

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: IZOLBET K. Lepik asfaltowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do stosowania na zewnątrz pomieszczeń do przyklejania pap asfaltowych, klejenia pap między sobą, poziomej izolacji fundamentów. Do stosowania na zimno.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorca

IZOLBET K. Majchrzak i Wspólnicy Sp. Jawna

Adres

09-500 Gostynin, ul Kowalska 9

Zakład Produkcyjny: Golanki Górne 12A, 09-452 Blichowo

Numer telefonu

tel.: 024/269-79-10

Numer faxu:

fax: 024/269-79-12

E-mail osoby/działu odpowiedzialnego

chemia@izolbet.pl

za kartę charakterystyki:

1.4. Telefon alarmowy

024/ 265-15-56

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15) produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka, środowiska oraz ze względu na właściwości fizykochemiczne

2.2 Elementy oznakowania

Mieszanina:

Mieszanina zawiera ksylen, toluen, 1-chloro-2,3-epoksypropan, Solwent nafta



Xn- produkt szkodliwy

Zwroty określające rodzaj zagrożenia (R)

R10 Produkt łatwopalny.

Repr.Cat 3 63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w ciąży.

Xi; R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Xn; R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R52-53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

S2- Chronić przed dziećmi.

S24/25- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S36/37/39- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronną twarz.

S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S62- W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:-

3.2. Mieszanina:

Składnik	[% [m/m]	Identyfikator	Klasyfikacja	
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
Ksylene	9,2-18,4	CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam.Liq.3 H226 Acute. Tox.4 H332 Acute. Tox.4 H312 Skin. Irrit.2 H315
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne*	1,1-5,5	CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Nr indeksowy: 649-356-00-4	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53	Flam.Liq.3 H226 Acute. Tox.4 H332 STOS SE 3 H335 Aquatc Crinic 2 H411
Solwent nafta (węgiel), re destylat oleju lekkiego, Średniowrzęty**	<17,2	CAS: 85536-20-5 WE: 287-502-5 Nr indeksowy: 648-007-00-3	R10 Xn;R20/21 Xi;R36/38	EUH066 Flam.Liq.3 H226 Acute. Tox.4 H332 Acute. Tox.4 H312 Eye Irrit.2 H319 Skin. Irrit.2 H315 STOT SE3 H335
Toluen	<5,7	CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 Nr indeksowy: 601-021-00-3	F;R11 Xi;R38 Xn; R48/20 R63-65 R67	Flam.Liq.2 H225 Skin, Irrit. 2 H315 STOT RE 2 H373 Repr.2 H361d Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H336
Eter bis(2- chloro-1- metyloetylowy)	<0,7	CAS: 108-60-1 WE: 203-598-3	Xn;R22	Acute.Tox.4 H302
1-chloro-2,3- epoksypropan	<0,1	CAS: 106-89-8 WE: 203-439-8 Nr indeksowy: 603-026-00-6	R10 T;R23/24/25-45 C;R34 Xi;R43	Flam.Liq.3 H226 Acute tox. 3 H331 Acute tox. 3 H311 Acute tox. 3 H301 Carc.1A/1B H350 Repr. Cat. 2 H361 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Skin Corr.1 H314

* Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne zawiera <0,1% benzenu; klasyfikacja z uwzględnieniem noty P.

** Solwent nafta (węgiel), redestylat oleju lekkiego, Średniowrzęty zawiera <0,1% benzenu; klasyfikacja z uwzględnieniem noty J.

Numer rejestracji w b.d. Szwajcarskiej REACH w chwili obecnej niedostępne.

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji mieszaniny. W związku z tym nie jest wymagane ich podanie w tej sekcji.

Pełne brzmienie zwrotów R, H podano w sekcji 16 Karty Charakterystyki

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis Środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Osoba poszkodowaną wyprowadzić /wynieść/ na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych podać tlen, w przypadku zatrzymania oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc lekarską.

Osoby, które wdychały pary (wytworzone np. podczas pożaru) powinny pozostać pod kontrolą lekarza przez 24-48 godzin.

Skóra

Zanieczyszczoną odzież zdjąć. Usunąć produkt ze skóry, zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie spłukać wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Oczy

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością letniej, czystej wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Podniecie

Nie prowokować wymiotów! Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: Przy dłuższym lub częstym kontakcie może powodować zaczerwienienie, wysuszenie lub pęknięcie skóry. Może podrażniać skórę.

W kontakcie z oczami: Dostanie się mieszaniny do oka powoduje zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie błon śluzowych i spojówki.

Po inhalacji: Wysokie stężenie par może powodować zawroty głowy, podrażnienia dróg oddechowych, nudności.

Po podnieciu: Mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłystnięcia się i zachłystowego zapalenia płuc.

4.3. Wskazania natychmiastowej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Decyzje o sposobie leczenia podejmuje lekarz po dokonanej ocenie stanu zdrowia poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Ditlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wodne. Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową, duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarza się gęsty dym zawierający tlenki węgla i produkty rozkładu termicznego mieszaniny, np. niewielkie ilości tlenu siarki, tlenu azotu, dymów tlenków metali.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Służby pożarnicze muszą stosować izolujące aparaty do oddychania oraz odpowiednie ubranie ochronne.

5.4 Informacje dodatkowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczenia. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

Należy wyznaczyć wszystkie źródła zapożnienia - ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalnianym się produktem oraz wdychania par produktu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się uwolnionego produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; zebraną ciecz odpompować. Uszkodzone pojemniki umieścić w opakowaniu awaryjnym.

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

Małe ilości posypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamykanego pojemnika, skierować do unieszkodliwienia.

W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i transportem odpadów.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Odniesić się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI/MIESZANINAMI ORAZ ICH

MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa postępowania:****7.1.1. Środki ochronne**

Należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, po zakończeniu pracy z produktem starannie umyć ręce. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.1.2. Porady dotyczące ogólnej higieny

Przestrzegać podstawowych zasad higieny- nie jeść i nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Kałdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież produktem natychmiast zdjąć.

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

Magazynować we właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach na placach składowych lub na dobrze wentylowanych powierzchniach magazynowych. Opakowania chronić przed nagrzaniem. Na obszarze magazynu przestrzegać zakazu palenia oraz używania otwartego ognia. Przechowywać poza zasięgiem dzieci

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (rozp. M.P.iP.S.. z dnia 29 listopada 2002r., Dz. U. Nr 217, poz 1833 wraz z późniejszymi zmianami).

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
ksyleny	100	-	-
toluen	100	200	-
1-chloro-2,3-epoksypropan	1	-	-
Asfalt naftowy-dymy	5	10	-
Benzo(a)piren	0,002	-	-
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	0,002	-	-

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie dopuścić do przekroczenia dopuszczalnych wartości stężenia substancji w środowisku pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach niedostatecznej wentylacji nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu A.

Ochrona skóry rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne, powlekane, np. z kauczuku butylowego, polialkoholu winylowego.

Ochrona oczu:

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania. W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Ochrona ciała:

Ubranie ochronne lub fartuch ochronny wykonana z materiału antyelektrostatycznego.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

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

Stan skupienia

masa powrotna

Zapach

charakterystyczny dla rozpuszczalnika organicznego

Barwa	czarna
Próg zapachu	nie określono
pH	nie ma danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określono
Gęstość	nie określono
Punkt zapłonu	31 °C
Palność	produkt łatwopalny
Właściwości wybuchowe	nie ma niebezpieczeństwa pożaru, czy wybuchu w normalnych warunkach
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie, w innych rozpuszczalnikach	W wodzie nie rozpuszcza się Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Konsystencja	łatwo daje się rozprowadzić po podłożu cienką warstwą w temperaturze 23°C.
Współczynnik podziału n-octanol/woda	nie dotyczy
9.2 Inne właściwości	Brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2. Stabilność

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Możliwa reakcja z silnymi środkami utleniającymi

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i bezpośredniej bliskości Źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru uwalnianie się produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do niektórych składników produktu.

Asfalt utleniony:

LD₅₀ > 5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀ > 94,4 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur)

LD₅₀ > 2000 mg/kg (skóra, królik)

Ksylene:

LD₅₀ 4300 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀ 22100 mg/m³ (inhalacja, szczur)

LD₅₀ > 1700 mg/kg (skóra, królik)

Toluen:

LD₅₀ 5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀ 28,1 mg/l (4h) (inhalacja, szczur)

LD₅₀ 12124 mg/kg (skóra, szczur)

Solwent nafta (ropa naftowa):

LD₅₀ 14000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀ > 5,2 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur)

LD₅₀ > 3160 mg/kg (skóra, królik)

1-chloro-2,3-epoksypropan

LD₅₀ 196-260 mg/kg (doustnie, szczur)

LC₅₀ > 500ppm (inhalacyjnie, szczur)

LD₅₀ 754-1038 mg/kg (skóra, królik)

Działywanie i drażnienie na skórę:

Dział drażniące na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Dział drażniące na oczy.

Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może wywoływać uczulenie na skórę.

Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako działająca mutagenie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina sklasyfikowana jako działająca na dziecko w łonie matki ze względu na obecność w składzie toluenu.

Działywanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Wdychanie par (w wysokim stężeniu) może powodować zawroty głowy, podrażnienia dróg oddechowych, nudności, stany pobudzenia. Bardzo wysokie stężenia mogą wywoływać zaburzenia oddechu, utratę przytomności.

Działywanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane:

Długotrwałe i częste narażenie na działanie produktu może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, przewlekłe stany zapalne i schorzenia alergiczne skóry, stany zapalne dróg oddechowych oraz zapalenie spojówek.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do niektórych składników produktu.

Asfalt utleniony:**Ryby:** Oncorhynchus mykiss LC₅₀ >1000 mg/l (96h)**Skorupiaki:** Daphnia magna LC₅₀ > 1000 mg/l (48h)**Glony:** Selenastrum capricornutum EC₅₀ > 1000mg/l (96h)**Ksylene:****Ryby:** Pimephales promelas LC₅₀=26700µg/l (96h)**Skorupiaki:** Gammarus lacustris LC₅₀>600µg/l (48h)**Toluen:****Ryby:** Carassius auratus LC₅₀=135mg/l (96h)**Skorupiaki:** Daphnia magna EC₅₀=11,5mg/l (48h)**Glony:** Selenastrum capricornutum EC₅₀> 433mg/l (96h)**Solwent nafta (ropa naftowa):****Ryby:** Oncorhynchus mykiss LC₅₀ >9,22 mg/l (96h)**Skorupiaki:** Daphnia magna LC₅₀> 6,14 mg/l (48h)**Glony:** Selenastrum capricornutum EC₅₀> 19 mg/l (72h)**1-chloro-2,3-epoksypropan:****Ryby:** Lepomis macrochirus LC₅₀ >35 mg/l (96h)**Skorupiaki:** Daphnia magna LC₅₀> 24 mg/l (48h)**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: 17 03 02 - Asfalt inny niżej wymieniony w 17 03 01.

W przypadku opakowań wielokrotnego użytku - można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu. Unieszkodliwianie odpadów prowadzi w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy RID/ADR:

14.1. Numer UN: 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Podczas kontaktu z ładunkiem używać środków ochronnych zgodnie z sekcją 8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Produkt spełnia wymagania określone w punkcie 2.2.3.1.5 przepisów RID i ADR w zakresie właściwości fizykochemicznych. Przewoźny w opakowaniach o pojemności nie większej niż 450 l podlega zwolnieniu z w/w przepisów.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).

Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonany oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów R zamieszczonych w sekcji 3

R10 Produkt łatwo palny.

R11 Produkt wysoko palny.

R20/21 Działanie szkodliwe przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R22 Działanie szkodliwe po połknięciu.

R23/24/25 Działanie toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36 Działanie drażniące na oczy.

R37 Działanie drażniące na drogi oddechowe.

R38 Działanie drażniące na skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R45 Może powodować raka.

R48/20 Działanie szkodliwe przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R51/53 Działanie toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R65 Działanie szkodliwe; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst zwrotów H zamieszczonych w sekcji 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działanie toksycznie po połknięciu.

H302 Działanie szkodliwe po połknięciu.

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

H311 Działanie toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działanie szkodliwe w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działanie drażniące na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działanie drażniące na oczy.

H331 Działanie toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działanie szkodliwe w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H350 Może powodować raka.

H361d Podejrzewa się, że działanie szkodliwe na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działanie toksycznie na organizmy wodne, powodujące długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania do mieszanin produktu z innymi substancjami.

Aktualizacja karty dotyczy klasyfikacji mieszaniny oraz wzoru karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem UE nr 453/2010.

Klasyfikacja i oznakowanie mieszaniny dostosowane do wymogów dyrektywy 1999/45/WE.

Data aktualizacji karty: 16.01.2012 r.