

KARTA CHARAKTERYSTYKI*wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. I***Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa Dyspersyjna folia hydroizolacyjna **IZOFOL**
IZOFOL-FLEX

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Do wykonywania hydroizolacji pod płytki ceramiczne.
Izofol - do wewnątrz
Izofol Flex - do wewnątrz i na zewnątrz

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

IZOLEX Sp. z o.o.
83-250 Skarszewy, ul. Górna 5
Tel.: (0-58) 588 22 24 Fax: (0-58) 588 03 22
e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@izolex.pl
adres strony internetowej: www.izolex.pl

1.4. TELEFON(Y) ALARMOWY(E)

IZOLEX (058) 588 22 24 czynny od 7.00 do 16.00
Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, SOS tel. kom. 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

(wg rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r., poz. 1018 / dyr. 1999/45/WNE)

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i dla środowiska.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

(wg rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r., poz. 445/ dyr. 1999/45/WNE)

Znak(i) / Określenie znaku(ów) ostrzegawczego(ych): --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R): --

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S2 Chronić przed dziećmi.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Dodatkowe zalecane zwroty / Szczególny sposób oznakowania

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA, które nie powodują zaklasyfikowania

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego długotrwałego lub częstego kontaktu produkt może wywoływać zmiany uczuleniowe.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. MIESZANINA

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina wodnych dyspersji polimerów, wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących, wody.

Składniki niebezpieczne

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja ^{1/} wg	
			rozp. MZ ^{2/} (dyr. 67/548/EWG)/WE 1272/2008	
Mieszanina (3:1) 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6]	CAS: 55965-84-9 WE: brak Indeksowy: 613-167-00-5 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 0,001	T, R23/24/25 C, R34 --, R43 N, R50-53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeksowy: 613-088-00-6 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 0,05	Xn, R22 Xi, R38, R41 --, R43 N, R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1h,3h)-dion, tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)-1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS: 5395-50-6 WE: 226-408-0 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 0,1	--, R43	Skin Sens. 1, H317

^{1/} Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H - patrz sekcja 16.

^{2/} Dz.U. z 2012 r. poz. 1018

Składniki, dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (niewyszczególnione wyżej)

Brak.

Składniki, dla których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli dostępne - patrz sekcja 8.

Substancje PBT lub vPvB

Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Skonsultować się z lekarzem, w przypadku silnych objawów lub objawów utrzymujących lub nasilających się po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie lekarzowi udzielającemu pomocy.

Wdychanie

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze.

Droga narażenia mało prawdopodobna. Nie zachodzi potrzeba udzielania pomocy.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie

Dokładnie wypłukać usta wodą (bez połknięcia). Zapewnić pomoc lekarską.

Zalecane środki ochrony dla udzielających pomocy

Brak szczególnych zaleceń.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie	W normalnych warunkach stosowania niekorzystne skutki dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego są mało prawdopodobne – produkt nie zawiera składników lotnych.
Kontakt z oczami	Zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.
Kontakt ze skórą	U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne.
Połknięcie	Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe – bóle brzucha, nudności, wymioty.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA

Informacje dla lekarza Leczenie objawowe.

Nasilające się stany chorobowe Osoby wrażliwe, ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować ostrożność przy pracy z tym produktem.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie: stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

Niewłaściwe: nie są znane.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt niepalny. W środowisku pożaru powstają szkodliwe dymy zawierające tlenki węgla, destrukty polimerów i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. Unikać wdychania produktów wydzielających się w pożarze – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone w niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy nadciśnieniu oraz odzież ochronną odpowiednią do gaszenia pożarów chemikaliów.

Dodatkowe informacje

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko, bez odpowiedniego przeszkolenia lub bez odpowiednich ochron osobistych. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDRY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Nie podejmować działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiednich ochron osobistych.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia oczu.

W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu lub w ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu ograniczyć jego rozprzestrzenianie przez obwałowanie terenu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt, w razie potrzeby po zaabsorbowaniu obojętnym materiałem chłonnym (wermikulit, piasek/ziemia, ziemia okrzemkowa, trociny), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące: kontaktu w sytuacji awaryjnej – *patrz sekcja 1*; odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – *patrz sekcja 8*; likwidacji odpadów – *patrz sekcja 13*.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*).

Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu. Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta zawartymi w Karcie Technicznej.

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (*patrz sekcja 8*).

Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w wentylowanym pomieszczeniu lub zadaszonym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w temperaturze od + 5 °C do + 30 °C.

Chronić produkt przed mrozem.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz późniejszymi zmianami)

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

Pyły wypełniaczy mineralnych Ze względu na postać produktu wartości dopuszczalnych stężeń ustalone dla pyłów składników nie mają zastosowania.

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.

Wartości DNEL i PNEC Brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań w odniesieniu do wentylacji. Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracownika na zanieczyszczenia powietrza.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować wyłącznie środki ochrony renomowanych producentów.

Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznice bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu, lub łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy



W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

W przypadku czynności stwarzających ryzyko zanieczyszczenia oczu nosić okulary ochronne z bocznymi osłonkami.

Ochrona skóry



Ręk

Nosić rękawice ochronne wykonane z materiału nieprzeziąkliwego i odpornego na działanie produktu. Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.



Ciała

Nosić standardowe ubranie robocze lub fartuch.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać uwolnieniu dużych ilości produktu do środowiska.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd - stan skupienia / postać	: Tiksotropowa gęsta pasta
- barwa	: Izofol - beżowa Izofol Flex - niebieska
Zapach	: Praktycznie bez zapachu (możliwy lekko amoniakalny zapach)
Próg zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: ok. 8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 0 °C
Początkowa temperatura/zakres wrzenia	: 100 °C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Dolna/Górna granica palności/wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par	: Brak danych
Gęstość [20 °C]	: ok. 1,3 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: ok. 20 000 mPa·s
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE : Brak

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać niskich temperatur.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty spalania – patrz podsekcja 5.2.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Produkt

Brak danych. Na podstawie zawartości i klasyfikacji składników produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksycznością ostrą.

Składniki produktu

Mieszanina (3:1) 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu

- droga pokarmowa LD₅₀ szczur: 53 mg/kg
- drogi oddechowe LC₅₀ szczur: 330 mg/m³(4 h)

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on

- droga pokarmowa LD₅₀ szczur: 670 mg/kg (samce)
- przez skórę LD₅₀ szczur: > 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące

Brak danych.

Na podstawie zawartości i klasyfikacji składników produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący.

Działanie uczulające

Produkt zawiera składniki zaklasyfikowane jako uczulające. Zawartość tych składników w produkcie jest poniżej ustalonych wartości stężeń granicznych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający.

Toksyczność dla dawki powtarzanej

Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.

Mutagenność

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako mutagenne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.

Objawy / Skutki narażenia

Brak doniesień o przypadkach zatruc tego typu produktami.

Przy przestrzeganiu środków ostrożności wymaganych przy pracy z chemikaliami, produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta nie powinien powodować negatywnych skutków dla zdrowia.

Wdychanie	W normalnych warunkach stosowania negatywne skutki dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego są mało prawdopodobne – produkt nie zawiera składników lotnych.
Kontakt z oczami	Zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.
Kontakt ze skórą	U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany uczuleniowe.
Połknięcie	Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe – bóle brzucha, nudności, wymioty.

Dodatkowe informacje toksykologiczne

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt Brak danych. Na podstawie zawartości i klasyfikacji składników produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Składniki

Mieszanina (3:1) 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu

- rozwielitka EC₅₀ 0,16 mg/l (48 h)
- glony IC₅₀ 0,018 mg/l (72 h) *Selenastrum capricornutum*
- ryby LC₅₀ 0,19 mg/l (96 h) *Oncorhynchus mykiss*

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

- rozwielitka EC₅₀ 3,7 mg/l (48 h) *Daphnia magna*
- glony IC₅₀ 0,8 mg/l (72 h)
- ryby LC₅₀ 1,9 mg/l (96 h) *Oncorhynchus mykiss*

- 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** Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.
- 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA** Brak danych.

Dodatkowe informacje

Zapobiegać uwolnieniu dużych ilości produktu do środowiska.

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Jeśli to możliwe należy unikać wytwarzania odpadów lub ograniczyć do minimum.

Kod odpadów (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

08 04 10 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.
UWAGA: Kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, dlatego końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21*).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać tylko wówczas, gdy recykling nie jest możliwy.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

14.1. NUMER UN (Numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN	Nie dotyczy
14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	Nie dotyczy
14.4. GRUPA PAKOWANIA	Nie dotyczy
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie dotyczy
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	Nie dotyczy
14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie - Dz.Urz. UE L Nr 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950; z 2011 r. Nr 274, poz. 1621)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE**Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H wymienionych w sekcji 3**

T	Produkt toksyczny
Xn	Produkt szkodliwy
C	Produkt żrący
Xi	Produkt drażniący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R50-53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Acute Tox 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1
Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 1
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów

vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
EC ₅₀	Średnie stężenie skuteczne (Medialne stężenie efektywne)
IC ₅₀	Średni stężenie powodujące 50 % inhibicję danego parametru

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu i właściwości fizykochemicznych produktu, danych charakteryzujących składniki zawartych w kartach charakterystyk producentów tych składników oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Zakres aktualizacji: merytoryczna weryfikacja wszystkich sekcji karty, dostosowanie układu i treści karty do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą

one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.