



1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Podkład głęboko penetrujący - gruntujący 5-ta klepka

Zastosowanie preparatu.

do gruntowania porowatych i chłonnych powierzchni po wyschnięciu tworzy przezroczystą warstwę, elastyczną, regulującą chłonność podłoża;

Identyfikacja producenta:

Nazwa producenta: Wytwórnia Chemiczna DRAGON
Adres producenta: ul. Powstania Listopadowego 14
30-298 Kraków
Telefony producenta: +48126238080, +48126238070, +48126254455
Fax producenta: +48126377930

Telefon alarmowy: +48126238080

Data aktualizacji: 05-05-12

2. Skład i informacje o składnikach.

Wyrób jest preparatem.

Roztwór polimerów wielkocząsteczkowych w mieszaninie alkoholu

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie (% wag.)
Synonimy	Nr CAS	
Kategorie niebezpieczeństwa	Numerzy zwrotów R	
etano-1,2-diol	203-473-3	5 - 10
glikol etylenowy	107-21-1	
Xn	R22	
etanol	200-578-6	5 - 8,25
alkohol etylowy	64-17-5	
F	R11	
izopropanol	200-661-7	75 - 80
propan-2-ol; alkohol izopropylowy	67-63-0	
F Xi	R11 R36 R67	

3. Identyfikacja zagrożeń.

F Wysoce łatwopalny.
Xi Drażniący.
R36 Działa drażniąco na oczy
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru B

Grupa wybuchowości: IIA

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

Wpływ na środowisko:

Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

Mogą powstawać ładunki elektrostatyczne w wyniku przepływu i innych ruchów cieczy.

Pary łatwo mieszają się z powietrzem tworząc mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

4. Pierwsza pomoc.

Zasady ogólne:

W każdym przypadku natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

Wdychanie:

Poszkodowanego wynieść/wyprowadzić poza obszar narażenia na produkt/opary produktu/mgły produktu.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzielin oraz usunąć ciała obce.

Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego znacznego ogrzania.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z okiem:

Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe (jeżeli nie przywarły do oka).

Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistycką.

Spożycie:

W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania produktu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych.

Zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zasady ogólne:

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogaśniczych.

Odciać dopływ gazu.

Udział w akcji ratowniczej mogą brać tylko osoby przeszkolone, wyposażone w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną.

Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Wyłączyć urządzenia zasilane prądem elektrycznym.

Zawiadomić otoczenie o pożarze.

Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Duży pożar: palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub mgłą wodną.

Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową węglanową lub śniegową (dwutlenek węgla).

Piany odporne na alkohol, mgła wodna, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia:

UWAGA !!! Obszar zagrożony wybuchem.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Szczególne wyposażenie dla ochrony strażaków:

Nałożyć odzież przeciwgazową i aparat izolujący drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zasady ogólne:

UWAGA !!! Obszar zagrożony wybuchem.

Pomieszczenia zamknięte intensywnie wietrzyć aż do zaniku charakterystycznego zapachu.

Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących.

Indywidualne środki ostrożności:

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Unikać wdychania par.

Środowiskowe środki ostrożności:

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

O ile możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym.

Pary rozcieńczać rozproszonymi strumieniami wodnymi.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Metody oczyszczania:

Małe ilości cieczy posypać materiałem chłonny (piaskiem).

W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zanieczyszczone powierzchnie splukać wodą.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie.

Posługiwanie się:

Nie wylewać do kanalizacji.

Przestrzegać zasad higieny, po pracy, każdorazowo umyć ręce wodą z mydłem.

Przetrzymywać z dala od żywności.



Puste opakowania i zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary.
Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z zaleceniami na etykiecie opakowania jednostkowego oraz znajdującymi się w punkcie 8.
Unikać kontaktu produktu ze substancjami silnie utleniającymi.
Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.
Unikać rozlewania lub rozchlapywania produktu na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn.
Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.
Używać tylko urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym, o odpowiednim zabezpieczeniu przed wyladowaniami elektrostatycznymi. W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.
W czasie użytkowania produktu nie palić.
Wszelkie operacje należy wykonywać zgodnie z zaleceniami niniejszej karty oraz wskazówkami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego.
Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.
Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.

Magazynowanie:
Chronić przed nadmiernym nagraniem.
Magazynować w magazynie cieczy łatwopalnych.
Należy przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego oraz wymienionymi w punkcie 15.
Nie przechowywać wspólnie z materiałami utleniającymi.
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.
Przechowywać w chłodnych miejscach.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia oraz urządzeń i narzędzi iskrzących.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Informacje ogólne:

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona oczu:

Używać okulary ochronne przylegające.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona rąk:

Używać rękawice ochronne olejoodporne powlekane.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona dróg oddechowych:

W przypadku pracy w środowisku o wysokim stężeniu oparów stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona skóry i ciała:

Stosować buty z podeszwami wykonanymi z gumy olejoodpornej.
Stosować odzież roboczą antyelektrostatyczną.

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833)

Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
etano-1,2-diol	15	50	-
etanol	1900	-	-
izopropanol	900	1200	-
kwask octowy	15	30	-
octan winylu	10	30	-

9. Właściwości fizykochemiczne.

Stran fizyczny: ciecz **Barwa:** bezbarwny lub lekko żółty

Postać: niskolepka ciecz

Zapach: charakterystyczny organiczny

Temperatura rozkładu: 200C **Gęstość [kg/L] ok.:** 0,8

Temperatura zapłonu: 11C **pH [-] ok.:** -

Temperatura samozapł. 410C

Temp. wrzenia: 71-198C

Temp. topnienia: -114-17C

Rozpuszczalność: Dodatek wody powoduje koagulację polimeru, niektóre składniki rozpuszczają się w wodzie.

Nazwa substancji **Rozpuszczalność**

etano-1,2-diol **Rozpuszczalność w wodzie:**
w 20 °C miesza się
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych (20°C):
miesza się z alkoholami i z acetonem, słabo rozpuszczalny w benzenie, toluenie, w benzynie i w olejach mineralnych, disiarczku węgla i w chlorowcoalkanach

etanol **Rozpuszczalność w wodzie:** w 20 °C mieszalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych

izopropanol **Rozpuszczalność w wodzie:** w 20 °C: miesza się
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi

kwask octowy **Rozpuszczalność w wodzie:** w 20 °C miesza się
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością organicznych rozpuszczalników

octan winylu **Rozpuszczalność w wodzie:** w 20 °C 20 g/dm³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z alkoholem i eterem

Granice wybuchowości: dolna: 1,80 % obj., górna: 28,0 % obj. 0

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-]
etano-1,2-diol	0,06	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
etanol	59	1,6 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
izopropanol	43	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
kwask octowy	15,4	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
octan winylu	120	3,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
etano-1,2-diol	-1,36
etanol	-0,32
izopropanol	0,05
kwask octowy	-0,17
octan winylu	

Inne właściwości

etano-1,2-diol **Wartość pH przy 100g/l wody (20C) -** 6,0-7,5
Lepkość dynamiczna (25C) - 21 mPa*s
Gęstość (20C) - 0,79-0,793 g/cm³

etanol **Wartość pH przy 10g/l wody (20C) -** 7,0
Lepkość dynamiczna (25C) - 1,2 mPa*s
Gęstość (20C) - 0,79-0,793 g/cm³

izopropanol **Wartość pH (20C) -** obojętny
Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa*s
Gęstość (20C) - 0,786 g/cm³

kwask octowy **Wartość pH przy 50g/l wody (20C) -** 2,5
Lepkość dynamiczna (20C) - 1,22 mPa*s
Gęstość (20C) - 1,05 g/cm³

octan winylu **Wartość pH przy 20g/l wody (20C) -** 7,0
Lepkość dynamiczna (20C) - 0,43 mPa*s
Gęstość (20C) - 0,93 g/cm³

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność:

Niebezpieczne reakcje nie są znane.
W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Reaktywność:

Może powodować zmiękczenie niektórych tworzyw sztucznych.
Nie atakuje metali.
Powolnie wydzielający się kwas octowy może stanowić zagrożenie korozyjne dla metali.
Produktem rozkładu jest kwas octowy.
W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

Warunki, których należy unikać:

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.



Unikać wysokich temperatur.

11. Informacje toksykologiczne.

Informacje ogólne.:

Produkt skażony bitresem.

Działanie:

drażniące

Drugi wnikania do organizmu:

drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Narażenie może wywołać ból głowy, zmęczenie i stan dezorientacji.

Pary i ciecz mogą powodować podrażnienie skóry.

Pary substancji działają drażniąco na gardło i oczy.

W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.

W zatruciu inhalacyjnym występują podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpuchlienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Ciecz odłuszcza skórę.

Przewlekle zapalenie spojówek.

Substancja może działać na ośrodkowy układ nerwowy powodując bóle głowy, bezsenność i drażliwość.

Wdychanie par w dużych stężeniach może oddziaływać na płuca.

Zaburzenia węchu.

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych.

etano-1,2-diol

LD50 (doustnie, szczur) 4700 mg/kg
LD50 (doustnie, pies) 5500 mg/kg
LDLO (nieznany, człowiek) 1637 mg/kg
LD50 (ip., mysz) 5614 mg/kg
LDLO (ip., królik) 1000 mg/kg
LDLO (sc., mysz) 2700 mg/kg
LDLO (sc., kotka) 2000 mg/kg
LD50 (iv., szczur) 3260 mg/kg
LDLO (iv., królik) 5000 mg/kg
LDLO (im., szczur) 3300 mg/kg
LD50 (doustnie, mysz) 7500 mg/kg
LD50 (doustnie, kotka) 1650 mg/kg
LD50 (doustnie, św. morska) 6610 mg/kg
LD50 (ip., szczur) 5010 mg/kg
LD50 (sc., szczur) 2800 mg/kg
LDLO (sc., świnka morska) 5000 mg/kg
LD50 (doskórnice, królik) 9530 mg/kg
LD50 (iv., mysz) 3000 mg/kg
LDLO (im., królik) 5500 mg/kg
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
Test na podrażnienie oczu (królik): nieznaczne podrażnienie.
Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie.
Aplikacyjny test skóry (człowiek): wynik ujemny

etanol

LDLO (p. o., człowiek) 6000 mg/kg
LD50 (p. o., szczur) 7060 mg/kg
LD50 (i. p., szczur) 3750 mg/kg
LDLO (p. o., pies) 5500 mg/kg
LDLO (i. p., pies) 3000 mg/kg
LDLO (p. o., kot) 6000 mg/kg
LDLO (i. v., kot) 3945 mg/kg
LD50 (i. p., królik) 963 mg/kg
LD50 (i. v., szczur) 1440 mg/kg
LD50 (p. o., królik) 6300 mg/kg
LC50 (inhal. mysz) 39 g/m³ (4 h)
LDLO (s. c., mysz) 6600 mg/kg
LD50 (i. p., chomik) 5068 mg/kg
LDLO (i. v., pies) 1600 mg/kg
LD50 (i. v., królik) 2374 mg/kg
LD50 (p. o., świnka morska) 5660 mg/kg
LD50 (i. v., świnka morska) 3414 mg/kg
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
Test na podrażnienie oczu (królik): Nieznaczne podrażnienie.
Test na podrażnienie skóry (królik): Nieznaczne podrażnienie.
Test uczulenia (Magnusson i Kljgman): wynik ujemny.
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

izopropanol

LD50 (ip., królik) 667 mg/kg
LD50 (doustnie, szczur) 5045 mg/kg
LD50 (skórnice, królik) 12,8 g/kg
LD50 (ip., mysz) 4477 mg/kg
LD50 (iv., mysz) 1509 mg/kg
LD50 (doustnie, mysz) 3600 mg/kg
LDLO (sc., mysz) 6000 mg/kg
LD50 (doustnie, pies) 4797 mg/kg
LD (doustnie, człowiek) 223-5272 mg/kg
LCLO (inhal., szczur) 12.000 (ppm) (8 h)
LD50 (ip., szczur) 2735 mg/kg
LD50 (iv., szczur) 1099 mg/kg
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie.
Uczulenie:
Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.
Substancja nierakotwórcza w doświadczeniach na zwierzętach.
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.
Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach.
Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach.

kwas octowy

LD50 (doustnie, szczur) 3310 mg/kg;
LD50 (podskórnice, królik) 1060 mg/kg;
TDLO (inhal., człowiek) 816 ppm (3 min.) - silnie drażniąco;
CL50 (inhalacja szczur) 11,4 mg/l/4h;
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
Test na podrażnienie oczu (królik): oparzenia
Test na podrażnienie skóry (królik): oparzenia
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.
Mutagenność bakteryjna: Salmonella typhimurium: wynik negatywny.
Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach..

octan winylny

LD50 (i.o. mysz) 1613 mg/kg
LD50 (derm., królik) 2335 mg/kg
LCLO (inhal., szczur) 4000 ppm (4 godz.)
LC50 (inhal., królik) 2500 ppm (4 godz.)
LC50 (inhal., mysz) 1550 ppm (4 godz.)
LD50 (i.o. szczur) 2920 mg/kg
LDLO (i.p., świnka morska) 500 mg/kg

12. Informacje ekologiczne.

Informacje ogólne:

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.

Ograniczony stopień biodegradowalności.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.

Produkt łatwo rozcieńczalny wodą.

etano-1,2-diol

Ulega biodegradacji.
Łatwo rozkłada się biologicznie.
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
-wobec ssaków 1
-wobec ryb < 2,0
-wobec bakterii < 2,0
Działanie biologiczne:
Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus CL50: >10000 mg/l/48h;
Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE50:> 10000 mg/l/16h
Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 74000 mg/l/24h;



etanol

Ulega biodegradacji.
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
wobec ssaków 1
wobec ryb 2,0
wobec bakterii 2,2
Działanie biologiczne: W dużych stężeniach działanie szkodliwe na organizmy wodne. Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.
Łatwo rozkłada się biologicznie.
Toksyczność dla ryb: *Leuciscus idus* CL50: 8140 mg/l/48h;
Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50: 9268 - 14221 mg/l/48h
Najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne:
Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE5: 6500 mg/l/15h
Toksyczność dla glonów: *Scenedesmus quadricauda* IC5: 5000 mg/l/7d

izopropanol

Podlega w znacznym stopniu biodegradacji.
Ulenia się szybko w wodzie na skutek reakcji fotochemicznych.
Nie ulega bioakumulacji.
Wskaźniki oceny dla ostrej toksyczności:
wobec ssaków: 1
wobec ryb: 2,1
wobec bakterii: 3,0
Działanie biologiczne: Działanie toksyczne na rby i plankton. Według obecnego stanu wiedzy przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.
Toksyczność dla ryb: *P. promelas* CL50: 9640 mg/l/96h;
Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50:13299 mg/l/48h;
Toksyczność dla glonów: *Desmodesmus subspicatus* KI50:>1000 mg/l/72h;
Toksyczność dla bakterii: *Photobacterium phosphoreum* UE50: 22000 mg/l/15 min

kwas octowy

Ulega biodegradacji.
Łatwo rozkłada się biologicznie.
Nie należy oczekiwać przejścia z roztworu wodnego do atmosfery.
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
-wobec ssaków: 1
-wobec ryb: 3,4
-wobec bakterii: 2,6
Działanie biologiczne:
Działanie szkodliwe na organizmy wodne. Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Substancja żrąca nawet w postaci rozcieńczonej.
Toksyczność dla ryb: *Limnea macrochirus* CL50: 75 mg/l/96h;
P. promelas CL50: 88 mg/l/96h;
Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50: 47 mg/l/24h;
Toksyczność dla bakterii: *Photobacterium phosphoreum* UE50: 11 mg/l/15 min

octan winylu

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
-wobec ssaków: 1
-wobec ryb: 4,6
-wobec bakterii: 5,2
Toksyczność dla bakterii: bakterie UE0: <1000 mg/l

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu [ug/m3] w okresie

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
etano-1,2-diol	100	50	10

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	80 - 88,3

13. Postępowanie z odpadami.

Odpady z pozostałości:

UWAGA !!! Należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów w celach przemysłowych bądź nieprzemysłowych.
Niszczanie substancji odbywa się poprzez kontrolowane spalanie.

Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy unieszkodliwić przez poddanie procesowi przekształcenia fizycznego lub chemicznego lub składowanie na składowisku odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu należy skierować go do wyspecjalizowanych instytucji zajmujących się utylizacją odpadów.

Zanieczyszczone opakowania:

Niszczanie opakowań zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów.
Opakowania wielokrotnego użycia mogą być stosowane po uprzednim oczyszczeniu.

Przepisy prawne:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr. 37, poz. 339)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 27.04.2001 r o odpadach (Dz. U. nr. 62, poz.628)

Kod odpadu:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

14. Informacje o transporcie.

Uwaga!:

Produkt powinien być transportowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oryginalnym opakowaniu producenta.

Nr niebezpieczeństwa: 30

nr UN: 1139

Klasa: 3 Kod zagrożenia: F1

Tablica ostrzegawcza:

33
1139

Przepisy szczególne: 640D

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa:

POWŁOKA
OCHRONNA W
ROZTWORZE

RID Prawidłowa nazwa przewozowa:

POWŁOKA
OCHRONNA,
ROZTWÓR

Grupa pakowania: II Ograniczone ilości: LQ6



3

Podstawa prawna:

Zarządzenie nr 1 MGPIPS z dn. 12.02.2003 w zakresie ADR.
Zarządzenie nr 8 MGIP z dn. 21.07.2004 w zakresie RID.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Uwaga:

Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia krajowych, międzynarodowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.:

Rozp. MZ z dnia 30.04.2004 w sprawie subst. niebezp. i preparatów niebezp., których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykami ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.(Dz.U.2004, Nr.128, poz.1348).

Rozporządzenie MG z dnia 2 lipca 1998 r. w sprawie określenia odpadów które powinny być wykorzystywane w celach przemysłowych, oraz warunków, jakie muszą być spełnione przy ich wykorzystywaniu (Dz.U.1998, Nr.90, poz.573).

Rozporządzenie MGPIPS z dnia 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.2003, Nr.86, poz.799).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 112, poz. 1206)



Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 1996, nr 86, poz. 394; późniejsze zm. Dz.U. 2003, nr 21, poz. 180.

Rozporządzenie MOŚZNiL z dn. 5.11.91r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U.91, Nr.116, poz.503).

Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu. (Dz.U.1998, Nr.55, poz.355).

Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 2, poz.8 z dnia 06 stycznia 2005).

Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.2002, Nr.142, poz.1194).

Rozporządzenie MZ z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych dla których nie jest wymagane dostarczanie karty charakterystyki (Dz.U.2003, Nr.19, poz.170).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003, Nr.171, poz.1666).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.(Dz.U.2003, Nr.173, poz.1679).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. Nr 85, poz. 500,późniejsze zm. Dz.U, nr 127, poz. 1091, 2002.)

Rozporządzenie RM z dnia 10.09.1996 r. w sprawie prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114/96 poz. 545 z późn. zmianami (Dz. U. Nr 127 poz.1092,2002)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.2001, Nr.11, poz.84).

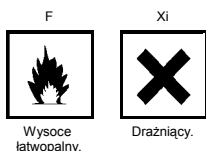
Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U.2000, Nr.50, poz.601).

Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2003, Nr.58, poz.515).

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.:

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Oznakowanie opakowań:



F	Wysoce łatwopalny.
Xi	Drażniący.
R36	Działa drażniąco na oczy
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
S1/2	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S7	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S23	Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S29	Nie wprowadzać do kanalizacji.
S33	Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

16. Inne informacje.

Niezbędne szkolenia:

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.

Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Szkolenie BHP ogólne.

Szkolenie p.-poż. (ciecze łatwopalne i wybuchowe).

Szkolenie p.-poż. ogólne.

Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki.:

"Karty charakterystyk substancji niebezpiecznych" - Wydawnictwo FORUM

"Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy

Karty charakterystyki substancji lub preparatów otrzymane od dostawców.

Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo Informacji Zawodowej WEKA

Źródła internetowe

Podstawa prawna opracowania karty charakterystyki.:

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie Rozporządzenia MZ w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r (Dz.U. nr 2, poz.8 z dnia 06 stycznia 2005)

Przepisy WE: dyrektywa 91/155/EWG (z dn. 05.03.1991) (Dz.Urz.WE L 76 z 22.03.1991); dyrektywa 93/112/WE (10.12.1993) (Dz.Urz. WE L 314 z 16.12.1993); dyrektywa 2001/58/WE (27.07.2001) (Dz.Urz. WE L 212 z 07.08.2001)

Wyjaśnienie oznaczeń:

R10	Substancja łatwopalna.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Sposób użycia:

1. Podłoże powinno być suche, chłonne, wolne od zanieczyszczeń (pyłom, tłuszczom itp.).
2. Oczyszczyć podłoże z kurzu i pyłu np. odkurzaczem.
3. Zawartość opakowania wymieszać.
4. Stosować w temperaturze do +30 stopni C.
5. Nanosić jedną warstwę pędzlem lub wałkiem.
6. Narzędzia po pracy umyć w denaturacji.
7. Powierzchnia jest gotowa do dalszych prac po 2 godzinach, w warunkach normalnych.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
	<i>Uwagi</i>	
05-05-12	MSDS/GKL/05-05-12/PL	
	Aktualna wersja.	
04-09-29	MSDS/GKL/04-09-29/PL	05-05-12
	Aktualizacja danych	

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika. Na użytkowniku spoczywa obowiązek sprawdzania przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Producent zastrzega sobie prawo stosowania wcześniejszych wersji karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego w okresie przejściowym, aż do całkowitego wprowadzenia ustaleń zawartych w niniejszej wersji.

Oznaczenie karty: MSDS/GKL/05-05-12/DRAGON/PL

© Wytwórcza Chemiczna DRAGON

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego nie może być kopiowana w całości lub części jakąkolwiek techniką bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody.

Koniec karty charakterystyki.