

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego I Rady /WE/ nr 1272/2008*

Stainer Sp. z o.o.

### **Stainer Invest FARBA AKRYLOWA DO WNĘTRZ (biała)**

#### **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA**

##### **1.1 Identyfikator produktu:**

**Stainer Invest**

FARBA AKRYLOWA DO WNĘTRZ (biała i kolory)

##### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zalecane: Farba do dekoracyjnego malowania podłoży budowlanych cementowo-wapiennych, betonowych, gipsowych i kartonowo-gipsowych

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

##### **1.3 Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki:**

###### **Nazwa i adres producenta:**

STAINER Sp. z o.o.

ul. Dworcowa 152

64-120 Krzemieniewo

Tel. 65 536 10 00

Fax 65 536 10 00

Dział Obsługi Klienta: tel. 65 536 10 00

e-mail: [biuro@stainer.pl](mailto:biuro@stainer.pl)

**Telefon alarmowy: 998 lub 112**

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

#### **Rozporządzenie nr 1272/2008(CLP):**

Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie

### **2.2 Elementy oznakowania:**

#### **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP)**

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Brak danych

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102: Chronić przed dziećmi

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

#### **Informacja uzupełniająca:**

EUH208: Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

### **2.3 Inne zagrożenia:**

Brak danych

## **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

### **3.2 Mieszaniny:**

Opis chemiczny: Mieszanina na bazie dodatków, wypełniaczy, pigmentów i żywic

Zgodnie z Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 2634-33-5	<b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b>	<b>&lt;0,2%</b>
EC: 220-120-9	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: mH302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317-Niebezpieczeństwo	
Index: 613-088-00-6		
REACH: nie dotyczy		

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje-patrz sekcja 8,11,12,15 i 16

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

#### Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

#### W przypadku podrażnienia dróg oddechowych

Natychmiast wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu spokój i warunki do odpoczynku. Nie dopuszczać do wychłodzenia organizmu. W przypadku zaburzeń natychmiast wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć poplamioną odzież. Skórę przemyć dokładnie wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry. **NIE UŻYWAĆ** rozpuszczalników ani rozcieńczalników!

#### W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15-20 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Natychmiast zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną.

UWAGA! Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

#### W przypadku połknięcia

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny należy wypłukać dokładnie wodą jamę ustną. Zapewnić poszkodowanemu spokój i komfort cieplny. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Natychmiastowe i opóźnione efekty są wskazane w sekcji 2 i 11

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:**

Brak danych

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce pożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC

#### **Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Ochrona osobista**

Zawiadomić otoczenie o awarii. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć źródła zapłonu i zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry lub oczu. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry (patrz pkt.8).

#### **6.2 Ochrona środowiska**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

#### **6.3 Metody oczyszczania i zbierania**

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym). Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym np.: piaskiem i

zebrać do właściwie oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. W przypadku dużego wycieku obwałować go zaporami z ziemi, piasku itp., odpompować zebraną ciecz. Nie używać wody do usuwania pozostałości. Zebrane odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w pkt.13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A-Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B-Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C-Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksycznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D-Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

A-Techniczne aspekty przechowywania

Min. temp.: 5°C

Maks.temp.: 25°C

Maksymalny czas: 24 miesiące od daty produkcji

B- Ogólne warunki przechowywania

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest już konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
Dwutlenek tytanu	NDS-10mg/m <sup>3</sup>
CAS	NDSCh-30mg/m <sup>3</sup>
EC: 236-675-5	Rok-2015
Wodorotlenek potasu	NDS-0,5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1310-58-3	NDSCh-1mg/m <sup>3</sup>
EC: 215-181-3	Rok 2015
2-(2-butoksyetoksy)etanol	NDS-67mg/m <sup>3</sup>
CAS: 112-34-5	NDSCh-100mg/m <sup>3</sup>
EC: 203-961-6	Rok 2015
2-etyloheksan-1-ol	NDS-160 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 104-76-7	NDSCh-320 mg/m <sup>3</sup>
EC: 203-234-3	Rok 2015

DNEL (PRACOWNIKÓW):

Brak danych

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

DNEL(Populacji):

Brak danych

PNEC:

Brak danych

#### A-Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Jako ośrodek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą różnić się w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określeniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie- z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę- należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

#### B- Ochrona dróg oddechowych

W przypadku występowania w środowisku pracy par lub mgieł produktu, np.: podczas rozpylania produktu lub w sytuacjach awaryjnych, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

#### C-Ogólna ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie i przenikanie składników produktu, np.: nitylowe lub z PCW. Wybór rękawic jest uzależniony nie tylko od rodzaju materiału, ale także od ich jakości, która u każdego producenta może być inna. Dlatego rękawice powinny być przetestowane przed użyciem. Rękawice powinny być wymieniane każdorazowo po użyciu, również wtedy, kiedy nastąpi ich uszkodzenie np. otwory, przetarcia.

#### D-Ochrona oczu

Wyposażenie ochronne: Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy.

Uwagi: Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

#### E-Ochrona ciała

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 80/2003 poz.725).

- Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

- Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie (Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. *Kodeks Pracy*, tekst jednolity: Dz.U. nr 21/1998 poz.94 z późn. zm.).

- Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie *przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy* (Dz.U. nr 69/1996 poz.332 ze zm. Dz.U. nr 60/1997 poz.375; Dz.U. nr 159/1998 poz.1057; Dz.U. nr 37/2001 poz.451).

### **Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

### **Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2011 nr 95 poz. 558, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (zawartość dopuszczalna): 30g/l

LZO (zawartość): max. 30g/l

Średnia liczba węgli: 10,09

Średnia masa cząsteczkowa: 152,07 g/mol

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **Informacje podstawowe**

Postać ciecz o charakterystycznym dla dyspersji zapachu

Temperatura zapłonu wrze bez zapłonu

Gęstość w temp. 20°C 1,6±0,02 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

pH w temp. 20°C 8,5-8,9

Lepkość wg wiskozymetru Brookfielda typu RTV (20 obr/min, w temp. 23°C cp), co najmniej: rotor nr 6 15000-19000

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

### **10.2 Stabilność**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

### **10.3 Warunki, których należy unikać**

Nadmierne ogrzewanie produktu, tworzenie aerozoli w powietrzu. Produkt nie wykazuje żadnych niebezpiecznych reakcji w przypadku właściwego magazynowania i postępowania z produktem zgodnie z specyfikacją.



#### 10.4 Materiały, których należy unikać

Materiały o właściwościach utleniających lub redukujących, mocne kwasy i mocne zasady, substancje organiczne.

#### 10.5 Właściwości korozyjne

Produkt wykazuje słabe właściwości korozyjne, przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku narażenia na działanie wysokich temperatur w czasie pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: dym, tlenki węgla, dwutlenek węgla.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dotyczących dawek i stężeń śmiertelnych i toksycznych produktu dla zwierząt i ludzi.

#### Zagrożenie dla zdrowia

W razie powtarzającego się wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

##### A-Połknięcie (toksyczność ostra)

Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy, w przypadku połknięcia dużej ilości nadmierne wydzielanie śliny, potu i łez, zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku, nadmierną pobudliwość, drżenie mięśni, zaburzenie mowy, apatię, sinicę, drgawki, spadek ciśnienia krwi, zaburzenia pracy serca, omdlenie, zgon

##### B-Wdychanie (toksyczność ostra)

Pary produktu lub rozpylona ciecz działają drażniąco na drogi oddechowe i oczy. Przy narażeniu na wysokie stężenia mogą wystąpić objawy jak po połknięciu.

##### C-Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra)

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu.

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą.

##### D -Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość)

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty.

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Może działać szkodliwie na płodność. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

#### E-Efekty uczulające

Oddechowcy: W oparciu o dostępne dane, kryteria, klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające.

Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające.

#### F-Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

#### G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

#### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LD50 ustna-500 mg/kg	Szczur
CAS: 2634-33-5	LD50 skórna - >2000 mg/kg	
EC: 220-120-9	LC50 wdychanie- brak danych	

#### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych nt. ekotoksyczności, bioakumulacji, biodegradowalności produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nazwa składnika	Gatunki	Okres	Wynik
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolu-3-onu	Pstrąg (LC50)	96 godzin	0,09 mg/l
	Bluegill. (LC50)	96 godzin	0,28 mg/l
	Rozwielitka (EC50)	48 godzin	0,16 mg/l
etanoloamina	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 godzin	>200 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	>300 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 godzin	2070 mg/l
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Pstrąg (LC50)	96 godzin	1,49 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 godzin	3,35 mg/l
Hydroxy monohydrat litu	Fathead minnow (LC50)	96 godzin	0,2 mg/l
	Rozwielitka (EC50)	48 godzin	19,1 mg/l

Mobilność: nie jest mobilny

Ekotoksyczność: nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników

Zdolność do biodegradacji: brak danych

Dopuszczalna zawartość LZO od 1 stycznia 2010r. - 30g/l: produkt zawiera poniżej 30g/l

Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntów oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628 ze zm. Dz.U. nr 41/2002 poz.365; Dz.U. nr 113/2002 poz.984; Dz.U. nr 199/2002 poz.1671; Dz.U. nr 7/2003 poz.78; Dz.U. nr 96/2004 poz.959; Dz.U. nr 116/2004 poz.1208; Dz.U. nr 191/2004 poz. 196).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638 ze zm. Dz.U. nr 7/2003, poz. 78; Dz.U. nr 11/2004 poz. 97; Dz.U. nr 96/2004 poz. 959).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129/2002, poz.1108 ze zm. Dz.U. nr 163/2003 poz.1585) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń substancji w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu:

Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać jako odpady niebezpieczne z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów szczeliw i farb drukarskich kod odpadów produktu: **08 01** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. (Dz.U. nr 112 poz.1206 z 2001r.), Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. z dnia 20.06.2001r.) odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 - **08 01 12**

Przepisy wspólnotowe ws. odpadów: Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC ws. odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

#### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt nie sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny wg przepisów transportowych ADR/RID (Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. Dz.U. nr 199/2002 poz.1671; Dz.U. nr 97/2004 poz.962; Dz.U. nr 96/2004 poz.959). Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie. Temperatura transportowania powyżej +5°C.

#### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171/2003 poz.1666, ze zm. Dz.U. nr 243/2004 poz.2440) produkt został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173/2003 poz.1679 wraz ze zm. Dz.U. nr 260/2004 poz.2595)

##### **Nazwy składników niebezpiecznych umieszczonych na etykiecie:**

Brak

##### **Symbole, znaki i napisy ostrzegawcze**

Brak

##### **Zwroty R**

Brak

##### **Zwroty S**

Brak zwrotów

##### **Napisy dodatkowe na etykiecie**

Brak

##### **Przepisy poszczególnych krajów**

Europa: Substancje wchodzące w skład preparatu zostały zweryfikowane pod kątem zgodności z wykazami EINECS lub ELINCS. Są też zgodne z wytycznymi Dyrektywy UE 1999/45/EG, Dyrektywy 67/548/EEC oraz

Dyrektywy UE 88/379/EEC dotyczącymi klasyfikowania, oznaczania i sporządzania informacji o materiałach niebezpiecznych.

### **Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska**

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006r., w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/We oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr. 793/93 i rozporządzenia Komisji (WE) nr., 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/869/EWG, 93/67/EWG i 2000/21/WE.

Ustawa o produktach biobójczych (2002 r. Dz. U. 175 poz. 1433, 2003 r. Dz. U. 189 poz. 1852, 2004r. Dz. U. 173 poz. 1808 oraz zmianą ustawy o produktach biobójczych z 28 07 2005 r. Dz. U. 180. poz. 1490 i 1491).

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dn. 11 01 2001, Dz. U.: 11 poz. 84, 100 poz. 1085, 123 poz. 1350, 125 poz. 1367; z 2002 r. Dz.U.: 135 poz. 1145, 142 poz. 1187; z 2003 r. Dz.U. 189 poz. 1852; z 2004 r. Dz. U.: 96 poz. 959, 121 poz. 1263; z 2005 r. Dz. U. 179 poz. 1485; z 2009 r. Dz. U.: 20 poz. 106

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 09 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Załącznik ( Dz. U. 199 poz. 1679) i Rozp. MZ z dnia 28 09 2005 (Dz. U. 201 poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 09 2007 roku (Dz. U. 174, poz. 1222) zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 02 09 2003 roku (Dz. U. 171 poz. 1666).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 09 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 173) i z 2004 r. Dz. U. 260 poz. 2595).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 26 09 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(Dz. U. 129, poz. 844) (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 08 2003 r. Dz. U. 169 poz.1650).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 12 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 11 poz. 66 z 2005 r).

Rozporządzeniem MGPIPS z dnia 31 03 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 80 poz. 725).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 11 2002 r. (Dz. U. 217 poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy i zmiana zgodnie z Rozp. MGIP z dnia 10.10 2005 (Dz. U. 212 poz. 1769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 12 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 280 poz. 2771, 2004 r.).

Ustawa o odpadach z dnia 27 04 2001 r. (Dz. U. 62 poz. 628) i rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 09 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki dnia 21 10 98 r. (Dz. U. 145 poz. 942) i zmianą z dnia 05 03 2001 r. (Dz. U. 22 poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje zawarte w tej publikacji, według naszych doświadczeń są prawdziwe i dokładne, ale ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnie osób trzecich.

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. Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacja składników produktu w pkt. 2 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010.27.140)

W celu jak najpełniejszego poinformowania użytkownika produktu o zagrożeniach nim spowodowanych i umożliwienie klasyfikacji tych zagrożeń zgodnie z najnowszymi wynikami badań właściwości fizykochemicznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych ocenionych pod kątem wiarygodności przez ekspertów europejskich w dziedzinie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów, zastosowano klasyfikację urzędową składników produktu wprowadzoną w Unii Europejskiej na mocy 29 ATP do Dyrektywy 67/548/EEC (Dyrektywa 2004/73/WE z 29 kwietnia 2004 r., OJ L 152 – weszła w życie w maju 2004 r.). Przepisy zawarte w tej Dyrektywie będą implementowane do prawa poszczególnych państw członkowskich UE do 31 października 2005 r. Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w preparacie. W doborze zwrotów S uwzględniono to, że produkt może być stosowany przez natryskiwanie.

Produkt ciekły pakowany w opakowania PP o pojemności 10 i 5 l.