

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I PRZEDSIĘBIORSTWA****Nazwa substancji chemicznej:** L-plast**Przeznaczenie produktu:** domieszka do zapraw i betonu napowietrzająco -uplastyczniająca**Producent:** MEEEX-AG Ewa Sikora, Marek Sikora, Chrzanów ul. Borowcowi k/126**Identyfikacja przedsiębiorstwa odpowiedzialnego za wprowadzenie preparatu do obrotu:**

TARGET Polska Sp. z o.o.

Siedziba: 15-365 Białystok ul. Pogodna 63/1

Tel/fax.: (85) 742 06 36 (w godzinach 8-16 w dni robocze)

e-mail: target@silpac.pl

Telefon alarmowy: 85 742 06 36 (w godzinach 8-16 w dni robocze) lub 998 (Straż Pożarna)

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA**

Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu.

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożeń dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca: **L-plast****ZNAK** Nie jest wymagany.**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Nie są wymagane.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:** Nie są wymagane..**Z właściwości fizykochemicznych:** Produkt w określonych warunkach (wystarczające stężenie tlenu, wysokie stężenie pyłu, wysoka temperatura, źródła zapłonu) ma skłonność do eksplozji pyłu.**Zagrożenia dla zdrowia:** Przy dużych stężeniach pyłu może powodować mechaniczne podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych.**Zagrożenia dla środowiska wodnego:** nie stwarza zagrożeń.**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją**

Nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Mieszanina lignosulfonianu sodowego (sól sodowa kwasu lignosulfonowego nr CAS 8061-51-6) w ilości 70%, stearynianu cynku (nr CAS 557-05-01) w ilości 5% i wypełniacza – 25%.

**4. PIERWSZA POMOC****Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia****Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.**Połknięcie:** Mało prawdopodobna droga narażenia, ponieważ produkt występuje w postaci stałej. Jeżeli jednak nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów; przemyć usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

**Ogólne zalecenia:** Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

**Wskazówki dla lekarza:** Stosować leczenie objawowe.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Zalecane środki gaśnicze

Piana odporna na działanie alkoholu, ditlenek węgla, prądy wodne rozproszone lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

### 5.2 Zabronione środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

### 5.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.4 Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego. Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA

### 6.1 Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi

Środki ostrożności:

Stosować w pomieszczeniach odpowiednio wentylowanych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień. W warunkach przemysłowych, stosować odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne lub osłonę dróg oddechowych. Nie wdychać pyłu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

### 6.2 Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

### 6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania pyłu. Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego i zamkniętego pojemnika i przekazać do odzysku lub utylizacji. Unikać wzbijania pyłu. Zanieczyszczoną powierzchnię słuukać wodą.

## 7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Postępowanie z preparatem - środki ostrożności

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać tworzeniu się pyłu. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Ostrożnie otwierać i obchodzić się z pojemnikami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

### 7.2 Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić przed wodą i wilgocią. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych, źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów.

**8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**
**8.1 Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

**8.2 Wartości NDS, NDSch, NDSP**

<u>Składnik</u>	CAS-nr	Normatyw	wartość	jednostka.
Inne nietrujące pyły przemysłowe				
Pył całkowity		NDS	10	mg/m <sup>3</sup>

Podstawa prawna:

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 nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

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. nr 11, poz. 86, 2005).

**8.3 Środki ochrony osobistej**

**Drogi oddechowe:** W przypadku znacznego pylenia, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

**Ręce i skóra:** W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną i rękawice ochronne z gumy naturalnej.

**Oczy:** Stosować okulary ochronne typu gogle.

**Higiena pracy:** Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

**Oznaczenie w powietrzu na stanowiskach pracy**

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również punkt 12. karty charakterystyki.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

Postać fizyczna, barwa, zapach	brunatny lub brązowy proszek, bez zapachu.
Temperatura wrzenia	brak danych.
Temperatura topnienia	118 – 122 <sup>o</sup> C.
Prężność par	brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
Gęstość	brak danych.

pH	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych.
Granice wybuchowości	brak danych.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

**10.1 Warunki powodujące niebezpieczne reakcje**

Źródła zapłonu, otwarty ogień. Unikać wysokich temperatur. Duże zapylenie może być przyczyną tworzenia się mieszanin wybuchowych pyłu z powietrzem.

**10.2 Materiały powodujące niebezpieczne reakcje**

Nie są znane.

**10.3 Niebezpieczne produkty rozpadu**

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO).

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Skutki zdrowotne narażenia ostrego**

Nie są znane.

**11.2 Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego**

Powtarzające się narażenie (szczególnie przy dużym stężeniu pyłu) może powodować lekkie podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych.

**11.3 Skutki zdrowotne narażenia miejscowego**

**Wdychanie:** Pył może powodować lekkie podrażnienie błon śluzowych gardła i nosa, kaszel, urywany oddech.

**Kontakt z oczami:** Pył może powodować lekkie zaczerwienienie i swędzenie oczu.

**Kontakt ze skórą:** Pył może powodować lekkie podrażnienie.

**12. INFORMACJA EKOLOGICZNA**

Zachowanie się substancji w środowisku.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**Produkt nie został przebadany. Nie oczekuje się szkodliwego działania na środowisko wodne.**

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu**

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Odpady produktu przekazać do spalania w specjalistycznych spalarniach.

Kod odpadów:

06 03 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali 16 03 06 06

06 03 99 Inne niewymienione odpady

**13.2 Sposób usuwania zużytych opakowań**

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane повторно. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

**Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);

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

Ustawa z dnia 25 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U 175, poz. 1458, 2005).

**14. INFORMACJA O TRANSPORCIE**

RID: nie dotyczy

ADR: nie dotyczy

Transport morski nie dotyczy

**Informacje dodatkowe**

Nie stanowi zagrożenia w czasie transportu i nie wymaga specjalnego traktowania.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH**

Źródła podstawowych uregulowań prawnych

1. z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 43 poz 353 z 2009):
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27., poz. 140.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439)
5. 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. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 212 2005 r., poz. 1769)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86 z 1996 r., poz. 394ze zm Dz.U. nr 21/2003 poz 180
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. Dz. U. nr 5 z 2000 r., poz. 53 z późniejszymi zmianami
8. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173
9. Rozporządzenie 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 z 1996 r., poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami zm 05.04.2001 Dz U. Nr.37 /2001 poz 451
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137/2006, poz. 984 z późniejszymi zmianami Dz. U nr 27 poz 169z 2009).
11. ustawa z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami Dz. U nr 11 poz 97 z 2004)
12. ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami )
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13)
14. Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw<sup>1</sup> (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)
15. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku oraz sprostowanie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 136 z 29 maja 2007 r.)

**Oznakowanie na etykiecie**

<b>Symbol ostrzegawcze</b>	:	Nie dotyczy
<b>Znaki ostrzegawcze</b>	:	Nie dotyczy
<b>Określenia zagrożenia (R)</b>	:	Nie dotyczy
<b>Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S)</b>	:	Nie dotyczy
<b>Identyfikacja</b>	:	<b>L-Plast Plastyfikatory do zapraw budowlanych</b>

**16. INNE INFORMACJE**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Zmiany w aktualnej karcie: pierwsze wydanie

**Historia:**

Data wydruku:	04.04.2011r.
Data poprzedniego wydania:	brak, wydanie pierwsze
Data wydania:	04.04.2011r.
Wersja:	001.2010

**Sporządzono w:** TARGET Polska Sp. z o.o.  
Ul. Pogodna 63/1  
15-365 Białystok