



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY  
HYGIENIC CERTIFICATE**

**HK/B/0439/01/2011**

**ORYGINAŁ**

Wyrób / product: **Płyty, maty, kształtki, granulaty ze skalnej wełny mineralnej**

Załącznik nr 11.4 do SIWZ  
sprawa numer: 7/BA/PN/2016

Zawierający / containing: **wełnę mineralną, żywicę fenolowo-formaldehydową, dodatki hydrofobizujące.**

Przeznaczony do / destined: **izolacji cieplnych, akustycznych i przeciwpożarowych budynków, wyposażenia budynków i instalacji technicznych**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Po zainstalowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania.

Atest nie obejmuje okładzin. Prace montażowe należy prowadzić wg zaleceń BHP producenta stosując środki ochrony indywidualnej. Wyroby powinny stanowić wewnętrzną warstwę przegród budowlanych lub wewnętrzną warstwę dwustronnej okładziny, a tym samym powinny być izolowane od strony pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Wytwórca / producer:

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.  
66-131 Cigacice  
ul. Kwiatowa 14

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.  
66-131 Cigacice  
ul. Kwiatowa 14

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2016-04-13 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.  
The certificate loses its validity after 2016-04-13  
or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 13 kwietnia 2011

The date of issue of the certificate: 13th April 2011

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik  
Zakładu Higieny Komunalnej

*Bożena Krogulska*  
dr Bożena Krogulska

proj. T. Podsiady



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UNII EUROPEJSKIEJ Nr 1487



**ODDZIAŁ BETONÓW - CEBET w Warszawie**



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

03-042 Warszawa, ul. Marywilska 42 B

tel. (+48 22) 011 02 01, fax (+48 22) 011 24 70, e-mail: info@cebet.waw.pl, www.cebet.waw.pl

## **CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI 1487-CPD-10/ZKP/06<sup>1)</sup>**

Zgodnie z Dyrektywą Rady 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do wyrobów budowlanych (Dyrektywa Wyroby Budowlane – CPD), zniewolizowaną przez Dyrektywę Rady 93/68/EWG z dnia 22 lipca 1993 r., stwierdza się, że wyroby budowlane:

**elementy murowe (kategoria I)  
z autoklawizowanego betonu komórkowego**  
przeznaczone do stosowania we wszystkich formach ścian budynków  
stosownie do deklarowanych właściwości wyrobów

wprowadzane do obrotu przez producenta:

**Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych  
„NIEMCE” S.A.  
ul. Ceramiczna 6  
21-025 Niemce**

wyprodukowane w zakładzie:

**jw.**

zostały poddane przez producenta wstępnym badaniom typu i zakładowej kontroli produkcji a notyfikowana jednostka – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu i audit zakładowej kontroli produkcji oraz sprawuje ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji. Niniejszy certyfikat stanowi poświadczenie, że zostały zastosowane wszystkie postanowienia dotyczące oceny zakładowej kontroli produkcji opisane w załączniku ZA do normy:

**PN-EN 771-4:2004  
ze zmianą  
PN-EN 771-4:2004/A1:2006**

Niniejszy certyfikat obowiązuje od dnia 16.08.2010r. i pozostaje ważny tak długo dopóki ważna jest ww. zharmonizowana specyfikacja techniczna oraz jeżeli warunki produkcji w zakładzie lub system zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom.

**Kierownik  
Jednostki Certyfikującej**

**mgr Helena Bartos**



**Dyrektor Oddziału**

**dr inż. Mirosław Włodarczyk**





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 001/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – C/50/48,8/50/0,6 ± 0,06**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf CW50**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**

**Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)**

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 2/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)



(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 002/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – C/50/73,8/50/0,6 ± 0,06**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf CW75**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 2/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)



(podpis)





## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr referencyjny: 003/K/2014

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**A - 12,5 - EN 520**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie.**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:  
**Płyta KNAUF, zwykła A 13**  
**Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa**  
**Tel. +48 (0) 22 369 51 00, Faks +48 (0) 22 369 51 02, E-mail [mail@knauf.pl](mailto:mail@knauf.pl)**
- Nie dotyczy.**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 3, System 4**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: **Zakład Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu klasy reakcji na ogień zgodnie z systemem 3 i na podstawie PN-EN 13501-1+A1:2010 wystawił raport klasyfikacyjny nr 01069/12/R14NP.**  
**Wstępne badania typu oraz zakładowa kontrola produkcji prowadzone przez producenta.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A2-s1,d0	EN 520:2004+A1:2009
Wytrzymałość na ścinanie na łącznik	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Wytrzymałość na zginanie kierunek wzdłużny kierunek poprzeczny	550 N 210 N	EN 520:2004+A1:2009
Współczynnik paroprzepuszczalności [ $\mu$ ]	10	EN 520:2004+A1:2009
Współczynnik przewodzenia ciepła [ $\lambda$ ]	0,25 W/(m·K)	EN 520:2004+A1:2009
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych	Określona dla systemów wg literatury <a href="http://www.knauf.pl">www.knauf.pl</a>	EN 520:2004+A1:2009
Odporność na uderzenia		
Pochłanianie dźwięków		

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jarosław Milewski  
Członek Zarządu  
(nazwisko i stanowisko)



(podpis)

Warszawa, dnia 02.01.2014  
(miejsce i data wydania)





Knauf Sp. z o.o. • PL-02-229 Warszawa • ul. Światowa 25

## Informacja dot. zawartości substancji niebezpiecznych

Knauf Sp. z o.o. oświadcza, iż:

- Płyta giętka 6,5 mm	DWU nr 001/K/2014
- Płyta KNAUF, zwykła A 10	DWU nr 002/K/2014
- Płyta KNAUF, zwykła A 13	DWU nr 003/K/2014
- Płyta KNAUF A 20 L	DWU nr 004/K/2014
- Płyta KNAUF, ogniochronna F 13	DWU nr 005/K/2014
- Płyta KNAUF, ogniochronna F 15	DWU nr 006/K/2014
- Płyta KNAUF, impregnowana HA 13	DWU nr 007/K/2014
- Płyta KNAUF, impregnowana ogniochronna HF 13	DWU nr 008/K/2014
- Płyta Diamant HF 13	DWU nr 009/K/2014
- KNAUF Dual Floor	DWU nr 010/K/2014
- Płyta szalunkowa 18 mm	DWU nr 011/K/2014

zwane dalej wyrobami budowlanymi, produkowane w zakładzie produkcyjnym Knauf Bełchatów Sp z o.o., 97-427 Rogowiec, ul. Gipsowa 3 spełniają wymogi rozporządzenia WE 1907/2006 REACH. Zgodnie z obecnym stanem wiedzy, wyroby te nie zawierają w swoim składzie powyżej 0,1% wag. substancji umieszczonych na liście kandydackiej SVHC zgodnie z załącznikiem XIV rozporządzenia REACH. Dalsze wykorzystanie tych wyrobów jako składnika systemów suchej zabudowy nie wpływa na modyfikację ich składu.

W związku z powyższym, dla niniejszych wyrobów budowlanych nie jest wymagane sporządzenie i dystrybucja Kart Charakterystyki zgodnej z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Warszawa, 02 stycznia 2014

KNAUF Sp. z o.o.  
*Agnieszka Szczęśniak*  
Agnieszka Szczęśniak  
Prokurent

KNAUF Sp. z o.o.  
*Jarosław Milewski*  
Jarosław Milewski  
Członek Zarządu





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 003/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – C/50/98,8/50/0,6 ± 0,06**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf CW100**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 2/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

  
(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 004/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – U/40/50/40/0,6 ± 0,06**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf UW50**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 2/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

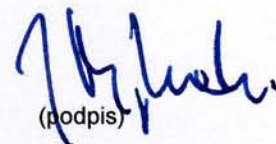
10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

  
(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 005/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – U/40/75/40/0,6 ± 0,06**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf UW75**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 2/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 006/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – U/40/100/40/0,6 ± 0,06**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf UW100**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)**

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 2/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

  
(podpis)





## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr referencyjny: 007/K/2014

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
H2 - 12,5 - EN 520
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie.
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:  
Płyta KNAUF, impregnowana HA 13  
Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa  
Tel. +48 (0) 22 369 51 00, Faks +48 (0) 22 369 51 02, E-mail [mail@knauf.pl](mailto:mail@knauf.pl)
- Nie dotyczy.
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
System 4
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
Nie dotyczy – wstępne badania typu oraz zakładowa kontrola produkcji prowadzone przez producenta.
- Nie dotyczy.

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A2-s1,d0	EN 520:2004+A1:2009
Wytrzymałość na ścinanie na łącznik	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Wytrzymałość na zginanie kierunek wzdłużny kierunek poprzeczny	550 N 210 N	EN 520:2004+A1:2009
Współczynnik paroprzepuszczalności [ $\mu$ ]	10	EN 520:2004+A1:2009
Współczynnik przewodzenia ciepła [ $\lambda$ ]	0,25 W/(m·K)	EN 520:2004+A1:2009
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 520:2004+A1:2009
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych	Określona dla systemów wg literatury <a href="http://www.knauf.pl">www.knauf.pl</a>	EN 520:2004+A1:2009
Odporność na uderzenia		
Pochłanianie dźwięków		

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jarosław Milewski  
Członek Zarządu  
(nazwisko i stanowisko)



(podpis)

Warszawa, dnia 02.01.2014  
(miejsce i data wydania)





Knauf Sp. z o.o. • PL-02-229 Warszawa • ul. Światowa 25

## Informacja dot. zawartości substancji niebezpiecznych

Knauf Sp. z o.o. oświadcza, iż:

- Płyta giętka 6,5 mm	DWU nr 001/K/2014
- Płyta KNAUF, zwykła A 10	DWU nr 002/K/2014
- Płyta KNAUF, zwykła A 13	DWU nr 003/K/2014
- Płyta KNAUF A 20 L	DWU nr 004/K/2014
- Płyta KNAUF, ogniochronna F 13	DWU nr 005/K/2014
- Płyta KNAUF, ogniochronna F 15	DWU nr 006/K/2014
- Płyta KNAUF, impregnowana HA 13	DWU nr 007/K/2014
- Płyta KNAUF, impregnowana ogniochronna HF 13	DWU nr 008/K/2014
- Płyta Diamant HF 13	DWU nr 009/K/2014
- KNAUF Dual Floor	DWU nr 010/K/2014
- Płyta szalunkowa 18 mm	DWU nr 011/K/2014

zwane dalej wyrobami budowlanymi, produkowane w zakładzie produkcyjnym Knauf Bełchatów Sp z o.o., 97-427 Rogowiec, ul. Gipsowa 3 spełniają wymogi rozporządzenia WE 1907/2006 REACH. Zgodnie z obecnym stanem wiedzy, wyroby te nie zawierają w swoim składzie powyżej 0,1% wag. substancji umieszczonych na liście kandydackiej SVHC zgodnie z załącznikiem XIV rozporządzenia REACH. Dalsze wykorzystanie tych wyrobów jako składnika systemów suchej zabudowy nie wpływa na modyfikację ich składu.

W związku z powyższym, dla niniejszych wyrobów budowlanych nie jest wymagane sporządzenie i dystrybucja Kart Charakterystyki zgodnej z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Warszawa, 02 stycznia 2014

KNAUF Sp. z o.o.  
*Agnieszka Szczęśniak*  
Agnieszka Szczęśniak  
Prokurent

KNAUF Sp. z o.o.  
*Jarosław Milewski*  
Jarosław Milewski  
Członek Zarządu





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 007/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – U/40/50/40/2,0 ± 0,15**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf UA50**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 9/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)



(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 008/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – U/40/75/40/2,0 ± 0,15**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf UA75**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**

**Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)**

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 9/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005


W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)



(podpis)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 009/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – U/40/100/40/2,0 ± 0,15**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf UA100**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 092/2005 i 9/96.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 010/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – C/27/60/27/0,6 ± 0,06**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf CD60**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 14/2001, 34/2001, 27/2003, 27a/2003, 27b/2003.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

  
(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr referencyjny: 011/M/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 14195 – U/25/28/25/0,6 ± 0,06**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Numer artykułu oraz data produkcji w formacie DD.MM.YY**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:

**Profil Knauf UD28**

**Metpol Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 6, 62-002 Suchy Las**  
Tel. +48 (0) 61 650 07 00, Faks +48 (0) 61 650 07 07, E-mail [biuro@metpol.pl](mailto:biuro@metpol.pl)

5. **Nie dotyczy.**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej (1488) wykonał Wstępne Badania Typu zgodnie z systemem 3 i wystawił sprawozdanie z badań nr 14/2001, 34/2001, 27/2003, 27a/2003, 27b/2003.**

8. **Nie dotyczy.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 14195:2005
Wytrzymałość na rozciąganie	270 N/mm <sup>2</sup>	EN 14195:2005
Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14195:2005

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

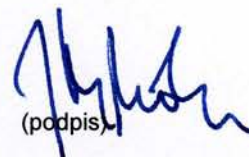
10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Józef Mykowski  
Specjalista ds. jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Suchy Las, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

  
(podpis)



## Deklaracja Zgodności WE 03/2012

### EC Declaration of Conformity 03/2012

1. Producent wyrobu budowlanego i adres zakładu produkcyjnego:  
*Manufacturer of construction product and address of production plant:*

**KNAUF Sp. z o.o.**  
**ul. Światowa 25**  
**02-229 Warszawa**  
**Adres zakładu produkcyjnego:**  
*Address of production plant:*  
**Gipsowa 3**  
**97-427 Rogowiec**

2. Opis, rodzaj i zastosowanie wyrobu budowlanego:  
*Description, type and use of construction product:*

**Płyta gipsowo-kartonowa typ A 12,5 mm**  
*Gypsum plasterboards type A 12,5 mm*

Płyty o przeznaczeniu ogólnobudowlanym do zastosowań wewnątrz budynków.  
*Boards of general construction use to be used inside of the buildings*

3. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:  
*Declared performance characteristics of construction product:*

**Reakcja na ogień:**

*Reaction to fire:*

A2-s1, d0

**Wytrzymałość na ścinanie na łącznik:**

*Shear strength per fastener.*

NPD

**Współczynnik paroprzepuszczalności:**

*Water vapour resistance factor.*

10

**Wytrzymałość na zginanie:**

*Flexural strength*

550/210 N

**Współczynnik przewodzenia ciepła:**

*Thermal conductivity.*

0,25 W/m×K

**Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych:**

*Airborne sound insulation :*

Podane w literaturze  
producenta lub na  
[www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)

**Odporność na uderzenia:**

*Impact resistance:*

See producer's

**Pochłanianie dźwięków:**

*Acoustic absorption:*

*literature or*  
[www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)

  
**KNAUF**



4. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:  
*Harmonised technical specification:*

**Norma Europejska PN-EN 520+A1:2010**  
**Płyty gipsowo-kartonowe**  
**Definicje, wymagania i metody badań**  
*European Standard PN-EN 520+A1:2010*  
*Gypsum plasterboards*  
*Definitions, requirements and test methods*

**Wyrób jest zgodny z postanowieniami normy PN-EN 520+A1:2010 i spełnia warunki oznakowania znakiem CE zgodnie z Załącznikiem ZA 3 normy PN-EN 520+A1:2010.**  
*Product is conforming with provisions of PN-EN 520+A1:2010 standard and it meets requirements for CE marking, according to Annex ZA 3 to the standard PN-EN 520+A1:2010.*

**Dla potwierdzenia i oceny zgodności stosowane są zadania i procedury zawarte w tabelach ZA.2 i ZA.3a.**  
For the attestation of conformity, the tasks and procedures described in tables ZA.2 and ZA.3a.

**Wyrób poddano Wstępnym Badaniom Typu i podlega zakładowej kontroli produkcji według PN-EN 520+A1:2010**  
*The products have undergone an initial type test and are subject to a factory production control according to PN-EN 520+A1:2010.*

Warszawa 24 maja 2012  
(miejsce i data wystawienia)

**KNAUF** Sp. z o.o.  
*Jarosław Milewski*  
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)  
Członek Zarządu

**KNAUF**



## Deklaracja Zgodności WE 04/2012

### EC Declaration of Conformity 04/2012

1. Producent wyrobu budowlanego i adres zakładu produkcyjnego:  
*Manufacturer of construction product and address of production plant:*

**KNAUF Sp. z o.o.**  
**ul. Światowa 25**  
**02-229 Warszawa**  
**Adres zakładu produkcyjnego:**  
*Address of production plant:*  
**Gipsowa 3**  
**97-427 Rogowiec**

2. Opis, rodzaj i zastosowanie wyrobu budowlanego:  
*Description, type and use of construction product:*

**Płyta gipsowo-kartonowa typ H2 12,5 mm**  
*Gypsum plasterboards type H2 12,5 mm*

Płyty o przeznaczeniu ogólnobudowlanym do zastosowań wewnątrz budynków.  
*Boards of general construction use to be used inside of the buildings*

3. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:  
*Declared performance characteristics of construction product:*

<b>Reakcja na ogień:</b> <i>Reaction to fire:</i>	A2-s1, d0
<b>Wytrzymałość na ścinanie na łącznik:</b> <i>Shear strength per fastener:</i>	NPD
<b>Współczynnik paroprzepuszczalności:</b> <i>Water vapour resistance factor:</i>	10
<b>Wytrzymałość na zginanie:</b> <i>Flexural strength</i>	550/210 N
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła:</b> <i>Thermal conductivity:</i>	0,25 W/m×K
<b>Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych:</b> <i>Airborne sound insulation :</i>	Podane w literaturze producenta lub na <a href="http://www.knauf.pl">www.knauf.pl</a>
<b>Odporność na uderzenia:</b> <i>Impact resistance:</i>	See producer's literature or <a href="http://www.knauf.pl">www.knauf.pl</a>
<b>Pochłanianie dźwięków:</b> <i>Acoustic absorption:</i>	See producer's literature or <a href="http://www.knauf.pl">www.knauf.pl</a>



4. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:  
*Harmonised technical specification:*

**Norma Europejska PN-EN 520+A1:2010**  
**Płyty gipsowo-kartonowe**  
**Definicje, wymagania i metody badań**  
*European Standard PN-EN 520+A1:2010*  
*Gypsum plasterboards*  
*Definitions, requirements and test methods*

**Wyrób jest zgodny z postanowieniami normy PN-EN 520+A1:2010 i spełnia warunki oznakowania znakiem CE zgodnie z Załącznikiem ZA 3 normy PN-EN 520+A1:2010.**

*Product is conforming with provisions of PN-EN 520+A1:2010 standard and it meets requirements for CE marking, according to Annex ZA 3 to the standard PN-EN 520+A1:2010.*

**Dla potwierdzenia i oceny zgodności stosowane są zadania i procedury zawarte w tabelach ZA.2 i ZA.3a.**

*For the attestation of conformity, the tasks and procedures described in tables ZA.2 and ZA.3a.*

**Wyrób poddano Wstępnym Badaniom Typu i podlega zakładowej kontroli produkcji według PN-EN 520+A1:2010**

*The products have undergone an initial type test and are subject to a factory production control according to PN-EN 520+A1:2010.*

Warszawa 24 maja 2012  
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)  
Członek Zarządu

**KNAUF Sp. z o.o.**

*Jarosław Milewski*  
Członek Zarządu

**KNAUF**

*M. Milewski*



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 0010\_Brio-Schraube\_30\_2013-06-17

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Faserplattenschraube EN 14566/Klasse 48/CUN/30/3,9**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Knauf Brio-Schraube 30 mm**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:  
**Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa  
Tel. +48 (0) 22 369 51 00, Faks +48 (0) 22 369 51 02, E-mail mail@knauf.pl**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 4**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Nie dotyczy – wstępne badania typu oraz zakładowa kontrola produkcji prowadzone przez producenta.**

### 9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - R2F	A1	EN 14566:2008+A1:2009-08
Wytrzymałość na zginanie - F	spełnione	EN 14566:2008+A1:2009-08
Substancje niebezpieczne - DS	NPD	EN 14566:2008+A1:2009-08

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**



10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Warszawa, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

Jarosław Milewski  
Członek Zarządu  
(nazwisko i stanowisko)

 Sp. z o.o.  
  
Jarosław Milewski  
Członek Zarządu  
(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 0010\_Brio-Schraube\_45\_2013-06-17

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Faserplattenschraube EN 14566/Klasse 48/CUN/45/3,9**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Knauf Brio-Schraube 45 mm**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:  
**Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa  
Tel. +48 (0) 22 369 51 00, Faks +48 (0) 22 369 51 02, E-mail mail@knauf.pl**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 4**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Nie dotyczy – wstępne badania typu oraz zakładowa kontrola produkcji prowadzone przez producenta.**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - R2F	A1	EN 14566:2008+A1:2009-08
Wytrzymałość na zginanie - F	spełnione	EN 14566:2008+A1:2009-08
Substancje niebezpieczne - DS	NPD	EN 14566:2008+A1:2009-08

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jarosław Milewski  
Członek Zarządu  
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

**KNAUF** Sp. z o.o.  
Jarosław Milewski  
Członek Zarządu  
(podpis)





## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 0010\_Schraube\_Gipsplatten\_auf\_Gipsplatten\_5,5x38\_2013-06-17

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Gipsplattenschraube EN 14566/Klasse 48/THN/38/5,5**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:  
**Knauf Schraube für Gipsplatten auf Gipsplatten 5,5 x 38 mm**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:  
**Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa  
Tel. +48 (0) 22 369 51 00, Faks +48 (0) 22 369 51 02, E-mail mail@knauf.pl**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 4**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Nie dotyczy – wstępne badania typu oraz zakładowa kontrola produkcji prowadzone przez producenta.**

### 9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - R2F	A1	EN 14566:2008+A1:2009-08
Wytrzymałość na zginanie - F	spełnione	EN 14566:2008+A1:2009-08
Substancje niebezpieczne - DS	NPD	EN 14566:2008+A1:2009-08

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jarosław Milewski  
Członek Zarządu  
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, dnia 01.07.2013  
(miejsce i data wydania)

**KNAUF Sp. z o.o.**  
Jarosław Milewski  
Członek Zarządu  
(podpis)



01/2013/Saphir® 5

**Deklaracja zgodności nr .....**

1. Producent wyrobu budowlanego:

**Sopro Polska Sp. z o.o.** 02 – 822 Warszawa, ul. Poleczki 23 / F

Produkcja: Zakład Suchych Zapraw, 26 – 052 Nowiny

(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

2. Nazwa wyrobu budowlanego: **Sopro Saphir® 5 PerlFuge 1-5 mm.**

**Fuga perłowa 1 – 5 mm.**

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

**PKWiU – 23.64.10.0**

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Cementowa, elastyczna, odporna na wodę i zabrudzenie zaprawa fugowa od 1 – 5 mm.  
Do ścian i podłóg, do wewnątrz i na zewnątrz. Do chłonnych płytek porowatych i słabo  
nasiakliwych.

(zgodnie ze specyfikacją techniczną)

5. Specyfikacja techniczna:

**PN-EN 13888:2010 „Zaprawy do spoinowania płytek. Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie”**

(numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy wyrobu lub numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobującej)

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego: **zgodnie z PN-EN 13888:2010, CG2WA**

(dane niezbędne do identyfikacji typu określone w programie badań)

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

.....  
Sitkówka-Nowiny, 11.02.2013

(miejsce i data wystawienia)

.....  
ppa. Helmut Schäfer

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

**Sopro**

**Chemia budowlana**



## Deklaracja Zgodności WE 01/2011

1. Producent wyrobu budowlanego i adres zakładu produkcyjnego:

KNAUF Sp. z o.o.  
Ul. Światowa 25  
02-229 Warszawa  
Adres zakładu produkcyjnego:  
Ul. Kwidzyńska 6  
51-416 Wrocław

2. Opis, rodzaj i zastosowanie wyrobu budowlanego:

**Wkręty do szybkiego montażu:**

- TN - Wkręt do płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji metalowej
- TD - Wkręt do płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji drewnianej
- LB - Wkręt z borem do konstrukcji metalowej

Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na zginanie:	spełnia

3. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:

Norma Europejska PN-EN-14566+A1:2010  
Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych  
Definicje, wymagania i metody badań

Wyrób jest zgodny z postanowieniami normy PN-EN-14566+A1:2010 i spełnia warunki oznakowania znakiem CE zgodnie z Załącznikiem ZA 3 normy PN-EN-14566+A1:2010.

Dla potwierdzenia i oceny zgodności stosowane są zadania i procedury zawarte w tabelach ZA.2 i ZA.3.

Wyrób poddano Wstępnym Badaniom Typu i podlega zakładowej kontroli produkcji według PN-EN-14566+A1:2010.

Warszawa 25 marca 2011  
(miejsce i data wystawienia)

**KNAUF Sp. z o.o.**  
*Agnieszka Szczęśniak*  
*A. Ku* Prokurent  
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)  
Członek Zarządu

**KNAUF Sp. z o.o.**  
Ul. Światowa 25  
02-229 Warszawa

# KNAUF

*M. W.*





## Deklaracja zgodności WE

Producent

**Knauf Gips KG  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen  
Germany**

potwierdza zgodnie z § 9 Ustawy o produktach budowlanych  
(stanowiącej implementację dyrektywy 89/106/EWG o wyrobach budowlanych), że

**Kształtowniki stalowe  
typ U**

wyprodukowane w następującym zakładzie

**Werk Griesheim  
Flughafenstraße 10  
64347 Griesheim**

odpowiadają postanowieniom normy EN 14195: 2005-02 i spełniają wymogi  
oznakowania CE zgodnie z załącznikiem ZA.3 normy EN 14195: 2005-02.

Dla potwierdzenia i oceny zgodności stosowane są zadania i procedury zawarte w  
tabelach ZA.2 i ZA.3b.

Produkty zostały poddane kontroli pierwotnej i podlegają zakładowej kontroli  
produkcji zgodnie z EN 14195: 2005-02.

Iphofen, 2012-01-24

ppa. prof. dr Hummel  
Kierownictwo przedsiębiorstwa  
Badania i rozwój

z upoważnienia Krüger  
Standaryzacja / Technika  
międzynarodowa



## **Knauf Gips KG**

### **Wykaz produktów kształowników stalowych typu U zgodnie z EN 14195:**

Profile Knauf UW  
Profile Knauf UD  
Profile Knauf UA  
Profile obwodowe Knauf

Iphofen, 2012-01-24

ppa. prof. dr Hummel  
Kierownictwo przedsiębiorstwa  
Badania i rozwój

z upoważnienia Krüger  
Standaryzacja / Technika  
międzynarodowa





# EC Declaration of Conformity

The manufacturer

**Knauf Gips KG  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen  
Germany**

declares according to § 9 of the building products act  
(implementation of the building products directive 89/106/EWG), that

**Metal sections**  
type U

produced in the plant

**Werk Griesheim  
Flughafenstraße 10  
64347 Griesheim**

confirm to the regulations of EN 14195: 2005-02 and meet the requirements for  
CE labelling according to appendix ZA.3 of EN 14195: 2005-02.

The procedures and tasks indicated in the tables ZA.2 and ZA.3b  
for the certification and evaluation of the conformity are applied.

The products have undergone an initial type test and are subject to a factory  
production control according to EN 14195: 2005-02.

Iphofen, 2012-01-24

ppa. Prof. Dr. Hummel  
General Manager/ Head of  
Research and Development

i.V. Krüger  
Standardisation/  
Technique International



## Knauf Gips KG

### Product list of metal sections type U according to EN 14195:

Knauf UW-Profile

Knauf UD-Profile

Knauf UA-Profile

Knauf U-Wandanschluss-Profile

Iphofen, 2012-01-24

ppa. Prof. Dr. Hummel  
General Manager/ Head of  
Research and Development

i.V. Krüger  
Standardisation/  
Technique International





## Deklaracja zgodności WE

Producent

**Knauf Gips KG  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen  
Germany**

potwierdza zgodnie z § 9 Ustawy o produktach budowlanych  
(stanowiącej implementację dyrektywy 89/106/EWG o wyrobach budowlanych), że

**Kształtowniki stalowe**  
typ C

wyprodukowane w następującym zakładzie

**Werk Griesheim  
Flughafenstraße 10  
64347 Griesheim**

odpowiadają postanowieniom normy EN 14195: 2005-02 i spełniają wymogi  
oznakowania CE zgodnie z załącznikiem ZA. 3 normy EN 14195: 2005-02.

Dla potwierdzenia i oceny zgodności stosowane są zadania i procedury zawarte w  
tabelach ZA.2 i ZA.3b.

Produkty zostały poddane kontroli pierwotnej i podlegają zakładowej kontroli  
produkcji zgodnie z EN 14195: 2005-02.

Iphofen, 2012-01-24

ppa. prof. dr Hummel  
Kierownictwo przedsiębiorstwa  
Badania i rozwój

z upoważnienia Krüger  
Standaryzacja / Technika  
międzynarodowa

Tłumaczenie z języka angielskiego, przygotowane przez Dział Techniczny Knauf Sp. z o.o.



## **Knauf Gips KG**

### **Wykaz produktów kształowników stalowych typu C zgodnie z EN 14195:**

Profile Knauf CW  
Profile Knauf CD

Iphofen, 2012-01-24

ppa. prof. dr Hummel  
Kierownictwo przedsiębiorstwa  
Badania i rozwój

z upoważnienia Krüger  
Standaryzacja / Technika  
międzynarodowa





# EC Declaration of Conformity

The manufacturer

**Knauf Gips KG  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen  
Germany**

declares according to § 9 of the building products act  
(implementation of the building products directive 89/106/EWG), that

**Metal sections**  
type C

produced in the plant

**Werk Griesheim  
Flughafenstraße 10  
64347 Griesheim**

confirm to the regulations of EN 14195: 2005-02 and meet the requirements for  
CE labelling according to appendix ZA.3 of EN 14195: 2005-02.

The procedures and tasks indicated in the tables ZA.2 and ZA.3b  
for the certification and evaluation of the conformity are applied.

The products have undergone an initial type test and are subject to a factory  
production control according to EN 14195: 2005-02.

Iphofen, 2012-01-24

ppa. Prof. Dr. Hummel  
General Manager/ Head of  
Research and Development

i.V. Krüger  
Standardisation/  
Technique International



**Knauf Gips KG**

**Product list of metal sections type C**  
**according to EN 14195:**

Knauf CW profiles

Knauf CD profiles

Iphofen, 2012-01-24

ppa. Prof. Dr. Hummel  
General Manager/ Head of  
Research and Development

i.V. Krüger  
Standardisation/  
Technique International



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr P60LD-150715

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**GREINPLAST P60LD**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Klej do płytek, cementowy, o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie, z wydłużonym czasem otwartym, odkształcalny (C2TES1), do stosowania na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budynków.**
- Producent:  
**Greinplast®  
Greinplast Sp. z o.o.  
36-007 Krasne 512B  
POLSKA**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 3**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)**  
  
Jednostka notyfikowana:  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, NB 1487**

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Czas otwarty – przyczepność po czasie otwartym nie krótszym niż 30 min	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$	4.1. EN 12004:2007+A1:2012
Przyczepność do podłoża	początkowa	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
	po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
	po starzeniu termicznym	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
	po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Klasa reakcji na ogień (przyjęte bez badań, zawartość części organicznych <20%, max. grubość warstwy 20mm)	E WFT	4.4. EN 12004:2007+A1:2012
Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych:	Patrz: Karta Charakterystyki	wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

Kopia niniejszej deklaracji właściwości użytkowych dostępna na stronie [www.greinplast.com](http://www.greinplast.com)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

**Paweł Pogorzelec, Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego**

**GREINPLAST**

*mgr inż. Paweł Pogorzelec*  
Dział Badawczo-Rozwojowy  
KIEROWNIK

Krasne, dnia 14.08.2015 r.

 **GREINPLAST**  
Sp. z o.o.  
36-007 KRASNE 512B  
NIP 813-32-25-363, REGON 691552684

# Deklaracja zgodności nr EPN/0715

## 1. Producent wyrobu budowlanego:

Wyprodukowano dla: Greinplast Sp. z o.o., 36-007 Krasne 512B  
Przez: Soudal Sp. z o.o., 05-152 Czosnów, Częstków Maz., ul. Gdańska 7  
Zakład produkcyjny1: ul. Wspólna 21, 26-670 Pionki

## 2. Nazwa wyrobu budowlanego:

**GREINPLAST EPN**  
**- Pianka poliuretanowa niskorozprężna**

## 3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

PKWIU: 23.99.19.0

## 4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Pianka poliuretanowa przeznaczona do uszczelniania przestrzeni między ościeżami, a ościeżnicami drzwiowymi (z wyjątkiem drzwi przeciwpożarowych) i okiennymi, wykonanymi z drewna, metalu lub wysokoudarowego PVC. Pianka przeznaczona także do wypełnień pęknięć i szczelin w połączeniach między elementami przegród w budynkach.

## 5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-2815/2015 z dn. 02.06.2015 wraz z aneksem nr 1.

## 6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Zgodnie ze specyfikacją techniczną

## 7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

-

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5.

Czosnów, 29.07.2015  
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

**"SOUDAL" Sp. z o.o.**  
Częstków Mazowiecki  
ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów  
NIP 522-10-82-281

**"SOUDAL" Sp. z o.o.**  
Kierownik Działu Technicznego  
*Michał Sawicki*

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 00/2011**  
COMPATIBILITY DECLARATION

1. *Producent wyrobu/Producer:*

**Refsystem Sp. z o.o.**  
**Ul. Metalowców 5**  
**86-300 Grudziądz**

.....  
*(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób/complete name and address)*

2. *Nazwa wyrobu/Product:*

**Kanały i kształtki okrągłe. Kanały i kształtki prostokątne. Tłumiki akustyczne płytowe i okrągłe.**  
**Przepustnice jednopłaszczyznowe i wielopłaszczyznowe. Przepustnice okrągłe.**  
**Wykonanie: Klasa szczelności przewodów A**

.....  
*(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek klasa/name, commercial name, type, change, sort, class)*

3. *Klasyfikacja wyrobu/Product classification:*

**Kod PKWiU 25.99**

.....  
*(symbol SWW lub kod PKWiU/symbol SWW or code PKWiU)*

4. *Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu/Destined:*

**Przewody wentylacyjne**

.....  
*(zgodnie z dokumentami odniesienia/agreed with reference documents)*

5. *Dokumenty odniesienia/ Reference documents:*

**PN-B-03434:1999**  
**PN-EN 1505:2001**  
**PN-EN 1506:2001**  
**PN-EN 1506:2007 (U)**  
**PN-EN 1507: 2007**  
**PN-EN 12237:2005**  
**Atest HK/B/1212/01/2009**

.....  
*(numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy lub numer tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobowanej/ number, title and year Polish Norm or number, title and year Technical Approval and name of Technical Approval Unit)*

6. *Partia wyrobu objęta deklaracją /Part of goods:*

.....  
*(dane niezbędne do identyfikacji partii określonej w programie badań/necessary data to identification his part In research programme)*

**Na podstawie dokumentu pierwotnego deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby z partii określonej w pkt. 6 są zgodne z dokumentami odniesienia wymienionymi w pkt. 5.**

**With all responsibility I declare that the part of goods in point 6 are agreed with reference documents in point 5.**

Grudziądz 2011.12.21



**Kopociński Stanisław**  
**Technolog**

.....  
*(miejsce i data wystawienia/place and date of issue)*

.....  
*(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej/signature)*



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr GG-130701

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**GREINPLAST GG**
- Numer typu, partii lub serii lub jakkolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:  
Nr typu: **GREINPLAST GG**  
Nr serii: **GG-130701**  
Nr partii: **podany na opakowaniu**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
  - Tynk gipsowy cienkowarstwowy (B2/20/2), do stosowania wewnątrz budynków,**
  - Masa szpachlowa wykończeniowa (2B), do stosowania wewnątrz budynków.**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
**Greinplast®**  
**Greinplast Sp. z o.o.**  
**36-007 Krasne 512B**  
**POLSKA**
- Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:  
—
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 4**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
—  
**Zgodnie z art. 66 ust 2 CPR niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana w oparciu o deklarację zgodności nr GG/L/0512 z dnia 21.05.2012 (deklaracja wydana w oparciu o dyrektywę 89/106/EWG).**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
—
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasa reakcji na ogień (przyjęta bez badań, zawartość substancji organicznych < 1%)	A1	5.1.1. EN13279-1:2008 +4.1. EN 13963:2005+AC:2006
Izolacja akustyczna [dB]	NPD	5.1.3.1. EN13279-1:2008
Opór cieplny [m <sup>2</sup> ·k/W]	NPD	5.1.4. EN13279-1:2008
Wytrzymałość złącza na zginanie [N]	NPD	4.2. EN13963:2005+AC:2006
Substancje niebezpieczne	brak	wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

**Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.**

W imieniu producenta podpisał:

**Paweł Pogorzalec, Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego**

(imię i nazwisko, stanowisko)



Krasne, 01.07.2013 r.  
(miejsce i data wystawienia)



(podpis)

# Deklaracja zgodności nr GR/0606

**1. Producent wyrobu budowlanego:** Greinplast Sp. z o.o.  
36-007 Krasne 512B  
**Zakład Produkcyjny:** Greinplast Sp. z o.o.  
36-007 Krasne 512B

**2. Nazwa wyrobu budowlanego:** *Grunt głęboko penetrujący - Greinplast U, Grunt do chłonnych podłoży - Greinplast UG, Preparat silikonowy - Greinplast UX, Preparat silikatowy - Greinplast US, Preparat elastyczny UE, Farba gruntująca do podłoży betonowych – Greinplast FG.*

**3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:** PKWIU: 20.30.11.0

**4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:** wyrównywanie chłonności podłoży, rozcieńczanie farb (zgodnie z zaleceniami zawartymi na opakowaniach poszczególnych produktów).

**5. Specyfikacja techniczna:**

PN-C-81906:2003 – Wodorozcieńczalne farby i impregnaty do gruntowania.

**6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:**

Produkt spełnia wymagania normy PN-C-81906:2003

**7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:**

Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych – oddział w Krakowie. Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej. Sprawozdania z badań nr 119/06, 120/06, 122/06, 121/06, 123/06.

*Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.*

 **GREINPLAST**  
Sp. z o.o.  
36-007 KRASNE 512B  
NIP 813-32-25-363, REGON 691552684

*Krasne, 07.06.2006r*  
(miejsce i data wystawienia)

**GREINPLAST** Sp. z o.o.  
  
Paweł Makówka  
spec. ds. zaopat. i org. produkcji

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)



**IZOLPLUS#**  
GRUNT AKRYLOWY NIEKAPIĄCY

**ŁATWE I WYDAJNE  
NAKLADANIE**



AKRYLOWY  
**NIEKAPIĄCY**

**GRUNT**  
**IZOLPLUS#**

**5L**

NANOTECHNOLOGIA W UKŁADZIE AKRYLOWYM

**TYNKI CEMENTOWO-WAPIENNE . PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE  
PODŁOŻA O ZWIĘKSZONEJ CHŁONNOŚCI**

**DZIAŁANIE:**

GRUNT AKRYLOWY NIEKAPIĄCY IZOLPLUS#, przeznaczony do ogólnego stosowania w budownictwie, wyrównuje chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farby nawierzchniowej. Dzięki zwartej, żelowej konsystencji, zapobiegającej kapaniu, uzyskuje się powłokę o zwiększonej grubości i lepszych parametrach wytrzymałościowych.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:**

Podłoże powinno być czyste, odtłuszczone, suche, odkurzone i pozbawione substancji ograniczających przyczepność.

**SPOSÓB UŻYCIA:**

GRUNT należy nanosić na powierzchnię wałkiem lub pędzlem w postaci jednej warstwy.  
Wydajność: 10 m<sup>2</sup> / litr .  
Nie zaleca się rozcieńczania GRUNTU  
Okres przydatności: 12 m-cy ( przy zachowaniu temperatury przechowywania od +5°C do +30°C )  
Produkt posiada atest PZH

**GRUNT IZOLPLUS# jest zalecany przy stosowaniu  
FARB TERMOIZOLACYJNYCH IZOLPLUS#**

wyprodukowano dla: "AdAlío" Sp. z o.o.,  
ul. Ciałkowskiego 17, Białystok  
przez: P.P.Ch. Plastochem, ul. Hallera 27b, 41-407 Imielin

www.farbytermoizolacyjne.pl



**NOWOCZESNA  
FORMUŁA**

ZŁOTA  
SIÓDEMKA  
BRANŻY  
EKOLOGICZNEJ  
2013



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY**

**HK/B/0456/01/2013**

**HYGIENIC CERTIFICATE**

ORYGINAŁ

Wyrób / product: **Farba gruntująca do podłoży betonowych - GREINPLAST FG**  
- synonim: **Farba gruntująca GREINPLAST FG**  
- synonim: **Farba gruntująca do podłoży krytycznych - GREINPLAST FG**

Zawierający / containing: kopolimer akryl/styren, wypełniacze mineralne, biocydy (do 0,2%) i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: wewnątrz i na zewnątrz budynków, zgodnie z zaleceniami producenta

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W czasie i po zastosowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania.

Wytwórca / producer:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B



Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2018-02-08 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2018-02-08 or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 23 kwietnia 2013

The date of issue of the certificate: 23rd April 2013

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

*Bożena Krogulska*  
dr Bożena Krogulska

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

proj. T. Podsiady





**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY** **HK/B/1606/01/2011**  
**HYGIENIC CERTIFICATE** **ORYGINAL**

Wyrób / product: **Grunt głęboko penetrujący - koncentrat - GREINPLAST U**  
**Grunt do podłogi chłonnych - koncentrat - GREINPLAST UG**

Zawierający / containing: wodną dyspersję kopolimeru styrenowo-akrylowego, pochodne izotiazolonu (do 0,2%) i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie zgodnie z zaleceniami producenta wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Pomieszczenie, po zastosowaniu wyrobu, należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania.

Wytwórca / producer:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2017-01-19 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.  
The certificate loses its validity after 2017-01-19  
or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 19 stycznia 2012

The date of issue of the certificate: 19th January 2012

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik  
Zakładu Higieny Komunalnej

*Bożena Krogulska*  
dr Bożena Krogulska

prz. Poasady





**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY**

**HK/B/1606/10/2011**

**HYGIENIC CERTIFICATE**

ORYGINAŁ

Wyrób / product: **Gładź gipsowa - GREINPLAST GG; Szpachle gipsowe: "start" - GREINPLAST SGS, "twarda" - GREINPLAST SGT; Kleje gipsowe: typ "T" - GREINPLAST KGT, typ "P" - GREINPLAST KGP; Tynk gipsowy maszynowy - GREINPLAST TMG**

Zawierający / containing: **gips, mączkę dolomitową, wapno metylohydroksyetylocelulozę, biel tytanową i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie zgodnie z zaleceniami producenta**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.  
Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wytwórca / producer:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B



Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2017-01-19 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.  
The certificate loses its validity after 2017-01-19  
or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 19 stycznia 2012

The date of issue of the certificate: 19th January 2012

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik  
Zakładu Higieny Komunalnej

*Bożena Krogulska*  
dr Bożena Krogulska

proj. T. Podsiady



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY**

**HK/B/1606/10/2011**

**HYGIENIC CERTIFICATE**

ORYGINAŁ

Wyrób / product: **Gładź gipsowa - GREINPLAST GG; Szpachle gipsowe: "start" - GREINPLAST SGS, "twarda" - GREINPLAST SGT; Kleje gipsowe: typ "T" - GREINPLAST KGT, typ "P" - GREINPLAST KGP; Tynk gipsowy maszynowy - GREINPLAST TMG**

Zawierający / containing: **gips, mączkę dolomitową, wapno metylohydroksyetylocelulozę, biel tytanową i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w budownictwie zgodnie z zaleceniami producenta**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.  
Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wytwórca / producer:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B



Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2017-01-19 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.  
The certificate loses its validity after 2017-01-19  
or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 19 stycznia 2012

The date of issue of the certificate: 19th January 2012

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik  
Zakładu Higieny Komunalnej

*Bożena Krogulska*  
dr Bożena Krogulska

proj. T. Podsiady





**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

02-676 Warszawa  
ul. Postępu 9

**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**  
**03-042 Warszawa, ul. Kupiecka 4**  
tel.(+48 22) 811 02 81, e-mail: certyfikacja@icimb.pl; www.icimb.pl  
**Sekcja Ceramiki i Szkła**



AC 008

# **CERTYFIKAT**

## **ZGODNOŚCI WYROBU z POLSKĄ NORMĄ**

### **110/N/13**

wg systemu 5 Przewodnika PKN-ISO/IEC Guide 67:2007 *Ocena zgodności Podstawy certyfikacji wyrobu oraz zgodnie z Programem Certyfikacji Nr PC-02*

stwierdza się, że:

**plytki ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej**  
**E > 10%, Grupa BIII**  
**szkliwione**

wprowadzone do obrotu przez:

**ROVESE SA**

**Al. Solidarności 36**  
**25-323 Kielce**

wyprodukowane w zakładach:

**CERSANIT III S.A. ul. Uczniowska 21, 58-306 Wałbrzych**  
**OPOCZNO I Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 5, 26-300 Opoczno**

spełniają wymagania normy:

**PN-EN 14411:2013:04E Płytki ceramiczne - Definicje, klasyfikacja, właściwości, ocena zgodności i znakowanie Załącznik (normatywny) K**  
**Laboratorium Badawcze Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa**

zgodnie z raportem z badań  
wykonanym przez:

Nr i data raportu:

**Nr 95/LB/2013 z dnia 25.06.2013r.**

**Certyfikat ważny od 04 grudnia 2013r. do 03 grudnia 2018r.**

dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i spełniających wymagania określone powyżej.

Prawo do posługiwania się certyfikatem pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez producenta wymagań zawartych w *Programie certyfikacji PC-02* oraz ww. normie.

**Kierownik  
Zakładu Certyfikacji**

**mgr inż. Jerzy Sikorski**



**Dyrektor  
Instytutu Ceramiki i Materiałów  
Budowlanych**

**dr Stanisław Traczyk**

Warszawa, dnia 04.12.2013r.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI / MIESZANINY FARBA IZOPLPLUS TERMOIZOLACYJNA**

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (UE) nr 453/2010 zmieniającym Rozporządzenie (WE) 1907/2006.

**Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja Przedsiębiorstwa.****SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa IZOPLUS – EKO FARBA TERMOIZOLACYJNA (WEWNĘTRZNA)

Identyfikator Mieszanina

Kod towaru 06FW-037; 06FW-038; 06FW-039; 06FW-040

Inne nazwy Mieszanina dyspersji polimerowej z napełniaczem, wypełniaczem, pigmentem i niewielkimi ilościami środków pomocniczych.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Farba dyspersyjna do wymalowań dekoracyjno-ochronnych ścian, sufitów wewnątrz budynków polepszająca właściwości termoizolacyjne ogrzewanego pomieszczenia. Dzięki obecności lekkich mikrosfer tworzy powłoki zdolne do oddychania i odbijania ciepła od ścian ku wnętrzu pomieszczenia co przyczynia się do wzrostu temperatury pomieszczenia o 4°C przy pozostawieniu bez zmian zadanych parametrów grzewczych.

Zastosowania odradzane: Malowanie elewacji budynków i innych wymalowań zewnętrznych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Nazwa i adres:** „AdAlio” Spółka z O.O., 15-264 Białystok, ul. Ciołkowskiego 17,

Tel. +48 87 735 14 87, e-mail.biuro@adalio.pl, [www.adalio.pl](http://www.adalio.pl).

**Na zlecenie „AdAlio” wyprodukowane przez:**

Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Chemicznego „PLASTOCHEM” J. Socha 41-407 IMIELIN, ul. Hallera 27 B

**Numer telefonu:** + 48 32 22 56 048 **Numer faxu:** +48 32 22 56 048, **e-mail:** infoplastochem@gmail.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 48 (32) 225 60 48 (w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>) w dni robocze 998 lub 112 z telefonów komórkowych lub najbliższa jednostka PSP.

**Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

**2.2. Elementy oznakowania**

Piktogramy stwarzające zagrożenie: ---

Hasło ostrzegawcze: ---

Zwroty wskazujące zagrożenie: ---

H000-produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia w myśl obowiązujących przepisów

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

S2 Chronić przed dziećmi

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza; pokaż etykietę lub opakowanie

**2.3. Inne zagrożenia.**

**Zagrożenia zdrowia:** Wiedza o stosowanych wypełniaczach, napełniaczach i pigmentach jak również o spoiwie polimerowym i stosowanych środkach pomocniczych wyklucza bezpośrednie zagrożenia dla człowieka.

**Właściwości niebezpieczne:** nieznanne

**Zagrożenia dla środowiska:** nieznanne

**Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.**

Farba termoizolacyjna wewnętrzna jest gotową do użycia mieszaniną dyspersji kopolimeru akrylowego, wypełniacza mineralnego, pigmentu, napełniacza i niewielkich dodatków modyfikujących właściwości fizyko-chemiczne i użytkowe. Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska lub zawiera je w stężeniach niższych niż wymagane do uwzględnienia w jego klasyfikacji.

Skład mieszaniny:

Substancja wchodząca w skład produktu	Nr CAS	Nr WE	Stężenie	Rejestracja substancji
Węglan wapnia	1317-65-3	215-279-6	ok.12%	Wyłączony z rejestracji
Dyspersja kopolimeru akrylowego	Brak	Brak	ok.35%	Mieszanina polimerowa
Mikrosfera	Brak	Brak	ok.1%	Mieszanina polimerowa
Biel tytatowna (TiO <sub>2</sub> )	13463-67-7	236-675-5	ok.15%	nr rej.REACH 01-2118489379-17-0014
Glikol propylenowy	57-55-6	200-338-0	ok.15%	nr rej.REACH 01-2119456809-23

## IZOLPLUS - FARBA TERMO WNĘTRZOWA

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Brak zagrożenia, praca w wentylowanych pomieszczeniach. Przy ewentualnym zasłabnięciu dostarczyć świeże powietrze a przy dolegliwościach skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Produkt ogólnie nie powoduje podrażnień, przy ewentualnym podrażnieniu zmyć skórę wodą z mydłem a w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Płukać przez kilka minut czystą wodą przy otwartej powiece. Połknięcie: Przepłukać przez kilka minut jamę ustną czystą wodą, nie powodować wymiotów i skontaktować się z lekarzem

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

Brak innych dostępnych informacji

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak innych dostępnych informacji

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

#### 5.1 Środki gaśnicze

Produkt jest niepalny W razie pożaru w otoczeniu tego produktu stosować środki gaśnicze właściwe dla palącego się w sąsiedztwie materiału. Jako środki gaśnicze stosować:

- strumień rozpylonej wody
- pianę
- CO<sub>2</sub>

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

Po odparowaniu wody z produktu podczas pożaru mogą uwalniać się tlenki węgla(CO,CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pełne ubranie ochronne i urządzenia ochrony dróg oddechowych. Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

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

Nosić ubranie ochronne i zachować ostrożność, gdyż produkt po rozcieńczeniu wodą stanowi niebezpieczeństwo poślizgu.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, ujęć wody pitnej, wód gruntowych i powierzchniowych.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Powstrzymać wyciek i odizolować skażony teren. Zasypać wyciek materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny). Materiał zebrać do oznakowanego pojemnika i skierować do utylizacji. Miejsce skażenia oczyścić i ewentualnie zmyć wodą.

#### 6.4 Odniesienie do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony                      patrz Sekcja 8

Postępowanie z odpadami                      patrz Sekcja 13 Sekcja

### 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zadbaj o dobrą wentylację. Środki bezpieczeństwa nie są konieczne.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować w wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze od +5°C do +25°C w szczelnych jednostkowych opakowaniach. Opakowania ustawiać w pozycji stojącej w miejscach nienastępczonych z dala od źródeł ciepła. Nie zaleca się przechowywać produktu w opakowaniach metalowych bez zabezpieczeń alkalio i kwasoodpornych.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak innych szczególnych informacji.

### Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Normy dopuszczalnych stężeń

Normy najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu dla środowiska pracy substancji szkodliwych wchodzących w skład produktu.

Pył węgla wapnia NDS-10mg/m<sup>3</sup>

Pył di-tlenku tytanu NDS-10mg/m<sup>3</sup>, NDSCH-30 mg/m<sup>3</sup>

Glikol propylenowy NDS i NDSCH nie oznaczono, NDSP-10 mg/m<sup>3</sup>

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U 2014 poz.817)

LD50 (mysz, świnka morska)-20g/kg masy ciała

LC50 (człowiek) -1kg/50 kg masy ciała

## IZOLPLUS - FARBA TERMO WNĘTRZOWA

Wartość:

PNEC dla środowiska gleby -50 mg/kg

PNEC dla wód słodkich -260 mg/l

PNEC dla oczyszczalni ścieków -20000 mg/l

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U nr217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

**Uwaga:** Powyższe normy dotyczą NDS-ów w/w substancji w formie proszku. Produkt w skład którego wchodzi wymienione substancje jest w postaci średniolepkiej cieczy i nie powoduje pylenia.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację lub wietrzenie miejsca pracy.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny.

##### 8.2.2.1 Ochrona osobista

Stosować środki ochrony zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych przepisów BHP.

##### 8.2.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu i twarzy	Nie wymagana
Ochrona skóry	Stosować odzież i obuwie ochronne
Ochrona dróg oddechowych	Nie wymagana
Zagrożenie termiczne	Nie dotyczy

Przed przerwami i po zakończonej pracy myć ręce i twarz. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości

wygląd jednorodna średniolepka ciecz

kolor biały

zapach charakterystyczny

pH 8-9

temperatura topnienia/krzepnięcia 4°C (woda)

początkowa temperatura wrzenia 100°C (woda)

temperatura zapłonu nie dotyczy

szybkość parowania nie dotyczy

palność niepalny

górna/dolna granica palności nie dotyczy

prężność par nie dotyczy

gęstość par nie dotyczy

gęstość w 20 ° C 0,65-0,7 g/cm<sup>3</sup>

rozpuszczalność mieszalny z wodą

współczynnik podziału n-oktan/woda nie dotyczy

temperatura samozapłonu nie dotyczy

temperatura rozkładu brak rozkładu

lepkość Forda nr 10 w 25 ° C (czas wypływu 50 cm<sup>3</sup>) ok.20s

właściwości wybuchowe nie dotyczy

właściwości utleniające brak.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

### 10.1 Reaktywność W warunkach stosowania nie jest znana.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak.

### 10.5 Materiały niezgodne

Należy unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie z wodą.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu



## IZOLPLUS - FARBA TERMO WNĘTRZOWA

---

Nie są znane.

### **Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.**

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń dokonano na podstawie kart charakterystyki dla substancji wymienionych w Sekcji 3

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **11.1.1 Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.2 Działania drażniące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.3 Działania żrące**

W oparciu o analizę dostępnych danych, produkt nie klasyfikuje się w tej grupie.

##### **11.1.4 Działania uczulające**

W oparciu o dostępne dane, produkt nie klasyfikuje się w tej grupie. Po odparowaniu wody produkt jest trudny do zmycia ze skóry i jego usuwanie mechaniczne może spowodować podrażnienie .

##### **11.1.5 Działania rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane ,brak wskazówek działania rakotwórczego.

##### **11.1.6 Działania mutagenne**

W oparciu o dostępne materiały, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **11.1.7 Toksyczność reprodukcyjna**

W oparciu o składniki tej mieszaniny brak przesłanek oddziaływania produktu na rozrodczość.

##### **11.1.8 Toksyczność rozwojowa**

Brak informacji w dostępnych materiałach.

##### **11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe(STOT)**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla klasy zagrożenia STOT SE i STOT RE nie są spełnione.

##### **11.1.10 Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności**

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i dostępnymi informacjami przy odpowiednim obchodzeniu się i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produkt nie wykazuje właściwości szkodliwych.

### **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

Produkt będący mieszaniną zawiera <12% węgla wapnia, który jest minerałem pochodzenia naturalnego i w postaci stałej stanowi składnik skorupy ziemskiej. Jest trudno rozpuszczalny w wodzie i dlatego wykazuje niską mobilność w większości gleb. Nie wykazuje żadnych szkodliwych skutków działania. Di-tlenek tytanu (biel tytanowa) występuje w produkcie w ilości <15%wag. Jest również trudno rozpuszczalny w wodzie. Nie znane są jego szkodliwe skutki działania i jest klasyfikowany jako substancja nie stanowiąca zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska. Dyspersja kopolimeru akrylowego będąca mieszaniną polimerową nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Glikol propylenowy w produkcie będącym mieszaniną stanowi ≤ 1%wag i zgodnie z jego klasyfikacją przedstawioną w karcie charakterystyki nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

#### **12.1 Toksyczność ostra**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna do środowiska.

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

#### **12.3 Zdolność do biokumulacji**

Brak zdolności biokumulacji.

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Wykazuje niską mobilność w większości gleb.

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów substancji PBT i vPvB

#### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane żadne szkodliwe skutki działania.

## IZOLPLUS - FARBA TERMO WNĘTRZOWA

### 12.7 Informacje dodatkowe

Zgodnie z recepturą i dostępnymi informacjami dotyczącymi poszczególnych składników tej mieszaniny nie zawiera ona żadnych substancji, które mają wpływ na wartość AOX dla wód ściekowych.

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Wskazania: Mniejsze ilości mogą być składowane razem z odpadami domowymi.**

#### Europejski Katalog Odpadów

08.01.12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08.01.11

08.01.18 Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08.01.17

15.01.02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Odpady produktu zebrać do utylizacji (spalania) w instalacjach lub urządzeniach spełniających wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania przekazać firmom zajmującymi się recyklingiem odpadów opakowaniowych.

Produkt nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny i zgodnie z międzynarodowymi kodami transportowymi nie wymaga oznakowania: RID, ADR, IMDG, IATA Sekcja

### 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN/numer ONZ

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa

Nie dotyczy

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne do

##### substancji i mieszanin

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie nr 1907/2006
- Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH opublikowane w Dz. U nr 133 z dnia 31 maja 2010r (zał.1)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r (Dz.U nr 63 poz.322 z 2011r)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r (Dz.U nr 217 poz.1833) z późniejszymi zmianami: (Dz.U nr 212 poz.1769; Dz.U nr 161 poz. 1142 z 30 sierpnia 2007r; Dz.U nr 105 poz.879 z 2009r; Dz.U nr 141 poz. 950 z 2010r) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r (tekst jednolity Dz.U nr 185 poz. 1243 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001r (Dz.U nr 112 poz.1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 33 poz.165)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy Sekcja.

## IZOLPLUS - FARBA TERMO WNĘTRZOWA

---

### 16. Inne informacje.

Przedstawione informacje są opracowane w oparciu o aktualny stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci jakiej jest stosowany. Dane tego produktu, który jest mieszaniną poszczególnych substancji podano w oparciu o karty charakterystyki składników i dotychczasowe doświadczenie technologiczne. W przypadku gdy warunki stosowania tego produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Karta nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

#### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak

#### 16.2 Warunki bezpiecznego stosowania

S2 Chronić przed dziećmi

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza; pokaż etykietę lub opakowanie

#### 16.3 Stosowane skróty

ADR/RID

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

CAS Numer Chemikal Abstracts Service

IATA Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSP Największe dopuszczalne stężenie pułapowe

NDSCH Największe dopuszczalne stężenie chwilowe

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

LC50 Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD50 Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

PBT Wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji

#### 16.4 Odniesienie do źródeł danych

Karty charakterystyki dostawców surowców, dostępne informacje literaturowe i techniczne

16.5 Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

Zmiana przepisów prawnych

Wszystkie Sekcje karty dostosowano do załącznika 1 Rozporządzenia Komisji UN nr 453/2010

Przedstawione informacje opracowano w oparciu o aktualny stan wiedzy i doświadczenia; dotyczą produktu w postaci takiej w jakiej jest produkowany i wskazany do bezpiecznego użytkowania..



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### EMULSJA GRUNTUJĄCA

#### – AKRYL GRUNT NIEKAPIĄCY

– AKRYL GRUNT NIEKAPIĄCY jest produktem stosowanym do zmniejszenia chłonności podłoża oraz poprawy wysychania farb dekoracyjnych. Dzięki odpowiednim właściwościom reologicznym uzyskuje się poprawę aplikacji i obniżenie strat spływającego po ścianach gruntu.

-AKRYL GRUNT NIEKAPIĄCY jest przeznaczony do gruntowania podłoży chłonnych min. gipsowych, cementowo-wapiennych i płyt kartonowo-gipsowych. Po wyschnięciu uzyskuje się zwiększoną przyczepność i wzmocnienie powierzchni przed dekoracyjnym malowaniem.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże winno być wysuszone, wysezonowane pozbawione zanieczyszczeń wolne od różnego rodzaju powierzchniowych uszkodzeń.

#### GRUNTOWANIE

-**AKRYL GRUNT NIEKAPIĄCY** po wymieszaniu nanosić na powierzchnię podłoża wałkiem, pędzlem. Kolor jasnoniebieski gruntu pozwala równomiernie nanosić na mokro i po wyschnięciu

zapewnia brak defektów na pomalowanej powierzchni. W przypadku bardzo chłonnych powierzchni należy malować dwukrotnie. Malowanie przeprowadzić w zakresie temp. 10-30°C przy umiarkowanej wilgotności ok.60%. Średnie zużycie wynosi ok.8-10m<sup>2</sup> /litra.

#### OKRES PRZYDATNOŚCI

Produkt może być przechowywany przez okres 12 miesięcy od daty produkcji.

#### OPAKOWANIA

Pojemniki 1L i 5L

#### WSKAZÓWKI BHP I PPOŻ

Chronić przed dziećmi. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w zakresie temp. +5°C do +30°C. Limit zawartości LZO dla tego produktu max.30g/l.

Produkt posiada Attest PZH.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
<b>Uszczelniacz akrylowy do płyt gipsowo-kartonowych GREINPLAST EAG</b>	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 1 z 6

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST EAG – Uszczelniacz akrylowy do płyt gipsowo-kartonowych

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie: Elastyczna masa uszczelniająca do płyt gipsowo-kartonowych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa/adres dostawcy: **GREINPLAST SP. z o.o.**  
**Krasne 512 B**  
**36-007 KRASNE**

Telefon/fax: **+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@greinplast.pl](mailto:msds@greinplast.pl)  
**Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>)**

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), Centrum Informacji Toksykologicznej w Krakowie 12 411 99 99.

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w dyrektywie 1999/45/WE**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka i środowiska.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie**

Nie ma.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie**

Nie ma.

**Określenia rodzaju zagrożenia**

Nie ma.

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną**

S2 Chronić przed dziećmi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

CAS: 84-69-5 EINECS: 201-553-2 Nr indeksowy: 607-623-00-2 Numer rejestracji REACH: 01-2119489795-15-XXXX	Ftalany diizobutyli Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Repr. Cat. 2 R61, Repr. Cat. 3 R62, N R50/53 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Repr. 1B H360Df, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	< 5%
--	---	------

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16 karty.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Kartę Charakterystyki pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

Przy narażeniu inhalacyjnym: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.

Przy kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem i spłukać. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	<b>Uszczelniacz akrylowy do płyt gipsowo-kartonowych GREINPLAST EAG</b>	Wydanie 1
	Strona/stron	Strona 2 z 6

Przy kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Przy połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą, skonsultować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie: Narażenie tą drogą nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.  
 Spożycie: Możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.  
 Skóra: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produkt może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.  
 Oczy: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowe postępowanie z poszkodowanym

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo.

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Produkt niepalny, dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

Niewłaściwe: Zwarty strumień wody.

#### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: W warunkach spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy: tlenki węgla tlenki azotu nie można wykluczyć powstawania innych niebezpiecznych produktów rozkładu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy pożaru.

Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków: Dostosowany do przyczyn pożaru. Używać aparaty oddechowe i odzież ochronną.

### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić właściwą wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Materiał należy zabrać mechanicznie i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrany materiał traktować jak odpad – umieścić w szczelnym opakowaniu i przekazać do utylizacji. Pozostałości zmyć niewielką ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dobrej praktyki przemysłowej. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zabrania się spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu i innych używek w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany i przetwarzany. Myć ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
<b>Uszczelniacz akrylowy do płyt gipsowo-kartonowych GREINPLAST EAG</b>	Strona/stron	Strona 3 z 6

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

Magazynowanie w dobrze wentylowanych, suchych pomieszczeniach. Chronić przed źródłem ciepła i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Chronić przed zamarznięciem.

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:	Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
Poziomy DN(M)EL dla pracowników:	<u>Flatan diizobutyli</u> Inhalacja: 13,7 mg/m <sup>3</sup> Skóra: 3,9 mg/kg
Poziomy DN(M)EL dla ogółu populacji:	Dane niedostępne.
Poziomy PNEC:	Dane niedostępne.

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:	Wymagana odpowiednia wentylacja ogólna.
Indywidualne środki ochrony:	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą lub ubraniem oraz z oczami. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem, jak i przed każdą przerwą w pracy.
Ochrona oczu:	Nie jest wymagana.
Ochrona skóry:	Odzież ochronna.
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.
Ochrona rąk:	Odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia. Krótkotrwała ekspozycja-czas przebicia > 30 min Długotrwała ekspozycja czas przebicia > 480 min. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Kontrola narażenia środowiska:	Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Pasta
Barwa:	Wg asortymentu
Zapach:	Eteryczny
Próg zapachu:	Nie określono
Wartość pH:	Nie oznaczono
Temperatura krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy, produkt niepalny
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność:	Nie dotyczy
Granice palności górna/dolna:	Nie dotyczy

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 4 z 6

Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość:	ok. 1,55 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	Produkt reaguje z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także 10.3-10.5

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w podanych warunkach magazynowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia. Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

### 10.6. Niebezpieczne produkt rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia, jakie stwarza dla zdrowia, dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty).

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
g) Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
i) Toksyczność dla dawki powtarzalnej:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on na środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty)

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność komponentów

Ftalany diizobutyly

Toksyczność ostra dla ryb: LC<sub>50</sub>=0,90 mg/l, *Fathead minnows*,

Toksyczność ostra dla skorupiaków: LC<sub>50</sub>=3,0 mg/l, *Nitocra spinipes*,

Toksyczność ostra dla glonów: EC<sub>50</sub>=1,7 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	<b>Uszczelniacz akrylowy do płyt gipsowo-kartonowych GREINPLAST EAG</b>	Wydanie 1
	Strona/stron	Strona 5 z 6

#### Toksyczność mieszaniny

Bazując na obecnym stanie wiedzy można stwierdzić, że prawidłowo stosowany i przechowywany produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi biologicznemu. Reaguje z wodą wytwarzając kwas octowy.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Ze względu na postać produkt nie jest mobilny w glebie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne informacje mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają kryteria dla PBT i vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje (wartość AOX): Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

### Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Opakowanie nie oczyszczone: Dokładnie opróżnić opakowania. Mogą zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN (numer ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa pakowania	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie
IMDG	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie
ICAO	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności:

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem 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 środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### Przepisy Unii Europejskiej

1. 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) 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 wraz z późn. zm.
2. Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. 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 wraz z późn. zm.
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
<b>Uszczelniacz akrylowy do płyt gipsowo-kartonowych GREINPLAST EAG</b>	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 6 z 6

4. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
6. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

#### **Przepisy krajowe**

7. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn.zm).
8. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 ).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
11. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

#### **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
R62	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

H360Df	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 1B
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kat.1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie przewlekłe kat. 1
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Informacje podane w Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia na dzień publikacji. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego Karcie Charakterystyki.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz silikonowy – sanitarny GREINPLAST ESS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 1 z 6

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST ESS – Uszczelniacz silikonowy – sanitarny

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Elastyczna masa uszczelniająca.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa/adres dostawcy: **GREINPLAST SP. z o.o.**  
**Krasne 512 B**  
**36-007 KRASNE**

Telefon/fax: **+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@greinplast.pl](mailto:msds@greinplast.pl)  
**Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>)**

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), Centrum Informacji Toksykologicznej w Krakowie 12 411 99 99.

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w dyrektywie 1999/45/WE**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka i środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie**

Nie ma.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie**

Nie ma.

**Określenia rodzaju zagrożenia**

Nie ma.

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną**

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Nr indeksowy: 649-221-00-X Numer rejestracji REACH: -	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xn R65, R66 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Asp. Tox. 1 H304 <b>Klasyfikacja po uwzględnieniu Noty/Uwagi H i N</b>	< 30%
CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4 Numer rejestracji REACH: -	Triacetoksyetylosilan Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R14, Xn R22, C R34 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B 2 H314, Acute Tox. 4 H302	< 2%
CAS: - EINECS: - Numer rejestracji REACH: -	Oligomery etylo- i metyloacetoksylany Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C R34 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B H314	< 2%

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16 karty.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
<b>Uszczelniacz silikonowy – sanitarny GREINPLAST ESS</b>	Strona/stron	Strona 2 z 6

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	Kartę Charakterystyki pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.
Przy narażeniu inhalacyjnym:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.
Przy kontakcie ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem i spłukać. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Przy kontakcie z oczami:	Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Przy połknięciu:	Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą, skonsultować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie:	Nieutwardzony produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Spożycie:	Możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.
Skóra:	Nieutwardzony produkt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.
Oczy:	Nieutwardzony produkt może powodować zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie podrażnienie.

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowe postępowanie z poszkodowanym

Informacje dla lekarza:	Leczyć objawowo.
-------------------------	------------------

#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:	Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.
Niewłaściwe:	Zwarty strumień wody.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:	W warunkach spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy: tlenki węgla, nie można wykluczyć powstawania innych niebezpiecznych produktów rozkładu.
--	--

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych:	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy pożaru.
Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków:	Dostosowany do przyczyn pożaru. Używać aparaty oddechowe i odzież ochronną.

#### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić właściwą wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Materiał należy zabrać mechanicznie i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrany materiał traktować jak odpad – umieścić w szczelnym opakowaniu i przekazać do utylizacji. Pozostałości zmyć niewielką ilością wody z detergentem.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
<b>Uszczelniacz silikonowy – sanitarny GREINPLAST ESS</b>	Strona/stron	Strona 3 z 6

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dobrej praktyki przemysłowej. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zabrania się spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu i innych używek w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany i przetwarzany. Myć ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy.

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

Magazynowanie w dobrze wentylowanych, suchych pomieszczeniach. Chronić przed źródłem ciepła i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny. Chronić przed wilgocią.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:	Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
Poziomy DN(M)EL dla pracowników:	Dane niedostępne.
Poziomy DN(M)EL dla ogółu populacji:	Dane niedostępne.
Poziomy PNEC:	Dane niedostępne.

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:	Wymagana odpowiednia wentylacja ogólna.
Indywidualne środki ochrony:	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą lub ubraniami oraz z oczami. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem, jak i przed każdą przerwą w pracy.
Ochrona oczu:	Nie jest wymagana.
Ochrona skóry:	Odzież robocza.
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.
Ochrona rąk:	Odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia. Zalecany materiał na rękawice: fluorokauczuk. Krótkotrwała ekspozycja - czas przebicia > 30 min Długotrwała ekspozycja - czas przebicia > 480 min. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Kontrola narażenia środowiska:	Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Pasta
Barwa:	Wg asortymentu
Zapach:	Ostry
Próg zapachu:	Nie określono
Wartość pH:	Nie oznaczono
Temperatura krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Ok. 400°C

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz silikonowy – sanitarny GREINPLAST ESS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 4 z 6

Szybkość parowania:	Nie określono
Palność:	Nie dotyczy
Granice palności górna/dolna:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość:	0,98-1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	Reaguje z wodą z wydzieleniem kwasu octowego
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość (25°C):	800 000 mPa·s
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także 10.3-10.5

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w podanych warunkach magazynowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia. Chronić przed wilgocią.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, woda, alkohole, zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkt rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia, jakie stwarza dla zdrowia, dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty).

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
g) Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
i) Toksyczność dla dawki powtarzalnej:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
j) Dodatkowe informacje:	W kontakcie z wilgocią zostają uwolnione niewielkie ilości kwasu octowego wskutek reakcji hydrolizy. Kwas octowy działa drażniąco na błony śluzowe i skórę. Obecne w produkcie węglowodory mogą działać lekko drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powodują odtłuszczenie powierzchni skóry, co może prowadzić do jej wysuszenia i pęknięcia. Mogą działać odurzająco.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz silikonowy – sanitarny GREINPLAST ESS</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 5 z 6

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on na środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty)

### 12.1. Toksyczność

Bazując na obecnym stanie wiedzy można stwierdzić, że prawidłowo stosowany i przechowywany produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi biologicznemu. Reaguje z wodą wytwarzając kwas octowy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Ze względu na postać produkt nie jest mobilny w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne informacje mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają kryteria dla PBT i vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje (wartość AOX): Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

## Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Opakowanie nie oczyszczone: Dokładnie opróżnić opakowania. Mogą zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN (numer ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa pakowania	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie
IMDG	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie
ICAO	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności:

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem 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 środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy Unii Europejskiej

- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia 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 wraz z późn. zm
- Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. 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 wraz z późn. zm



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
<b>Uszczelniacz silikonowy – sanitarny GREINPLAST ESS</b>	Strona/stron	Strona 6 z 6

3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
6. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.  
**Przepisy krajowe**
7. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn.zm).
8. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 ).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
11. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

#### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

R14	Reaguje gwałtownie z wodą.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Informacje podane w Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia na dzień publikacji. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego Karcie Charakterystyki.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
<b>Uszczelniacz silikonowy – uniwersalny GREINPLAST ESU</b>	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 1 z 6

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST ESU– Uszczelniacz silikonowy – uniwersalny

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Elastyczna masa uszczelniająca.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa/adres dostawcy: **GREINPLAST SP. z o.o.**  
**Krasne 512 B**  
**36-007 KRASNE**

Telefon/fax: **+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@greinplast.pl](mailto:msds@greinplast.pl)  
**Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>)**

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), Centrum Informacji Toksykologicznej w Krakowie 12 411 99 99.

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w dyrektywie 1999/45/WE**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka i środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie**

Nie ma.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie**

Nie ma.

**Określenia rodzaju zagrożenia**

Nie ma.

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną**

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Nr indeksowy: 649-221-00-X Numer rejestracji REACH: -	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xn R65, R66 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Asp. Tox. 1 H304 <b>Klasyfikacja po uwzględnieniu Noty/Uwagi H i N</b>	< 50%
CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4 Numer rejestracji REACH: -	Triacetoksyetylosilan Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R14, Xn R22, C R34 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B 2 H314, Acute Tox. 4 H302	< 2%
CAS: - EINECS: - Numer rejestracji REACH: -	Oligomery etylo- i metyloacetoksylany Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C R34 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B H314	< 2%

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16 karty.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
<b>Uszczelniacz silikonowy – uniwersalny GREINPLAST ESU</b>	Strona/stron	Strona 2 z 6

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	Kartę Charakterystyki pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.
Przy narażeniu inhalacyjnym:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.
Przy kontakcie ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem i spłukać. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Przy kontakcie z oczami:	Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Przy połknięciu:	Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą, skonsultować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie:	Nieutwardzony produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Spożycie:	Możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.
Skóra:	Nieutwardzony produkt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.
Oczy:	Nieutwardzony produkt może powodować zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie podrażnienie.

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowe postępowanie z poszkodowanym

Informacje dla lekarza:	Leczyć objawowo.
-------------------------	------------------

#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:	Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.
Niewłaściwe:	Zwarty strumień wody.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:	W warunkach spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy: tlenki węgla, nie można wykluczyć powstawania innych niebezpiecznych produktów rozkładu.
--	--

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych:	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy pożaru.
Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków:	Dostosowany do przyczyn pożaru. Używać aparaty oddechowe i odzież ochronną.

#### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić właściwą wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Materiał należy zabrać mechanicznie i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrany materiał traktować jak odpad – umieścić w szczelnym opakowaniu i przekazać do utylizacji. Pozostałości zmyć niewielką ilością wody z detergentem.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
<b>Uszczelniacz silikonowy – uniwersalny GREINPLAST ESU</b>	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 3 z 6

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dobrej praktyki przemysłowej. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zabrania się spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu i innych używek w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany i przetwarzany. Myć ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy.

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

Magazynowanie w dobrze wentylowanych, suchych pomieszczeniach. Chronić przed źródłem ciepła i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku mieszanki. Chronić przed wilgocią.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:	Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
Poziomy DN(M)EL dla pracowników:	Dane niedostępne.
Poziomy DN(M)EL dla ogółu populacji:	Dane niedostępne.
Poziomy PNEC:	Dane niedostępne.

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:	Wymagana odpowiednia wentylacja ogólna.
Indywidualne środki ochrony:	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą lub ubraniem oraz z oczami. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem, jak i przed każdą przerwą w pracy.
Ochrona oczu:	Nie jest wymagana.
Ochrona skóry:	Odzież robocza.
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.
Ochrona rąk:	Odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia. Zalecany materiał na rękawice: fluorokauczuk. Krótkotrwała ekspozycja - czas przebicia > 30 min Długotrwała ekspozycja - czas przebicia > 480 min. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Kontrola narażenia środowiska:	Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Pasta
Barwa:	Wg asortymentu
Zapach:	Ostry
Próg zapachu:	Nie określono
Wartość pH:	Nie oznaczono
Temperatura krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Ok. 400°C

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniaacz silikonowy – uniwersalny GREINPLAST ESU</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 4 z 6

Szybkość parowania:	Nie określono
Palność:	Nie dotyczy
Granice palności górna/dolna:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość:	ok. 0,96 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	Reaguje z wodą z wydzieleniem kwasu octowego
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość (25 <sup>o</sup> C):	800 000 mPa·s
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także 10.3-10.5

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w podanych warunkach magazynowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia. Chronić przed wilgocią.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, woda, alkohole, zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkt rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia, jakie stwarza dla zdrowia, dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty).

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
g) Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
i) Toksyczność dla dawki powtarzalnej:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
j) Dodatkowe informacje:	W kontakcie z wilgocią zostają uwolnione niewielkie ilości kwasu octowego wskutek reakcji hydrolizy. Kwas octowy działa drażniąco na błony śluzowe i skórę. Obecne w produkcie węglowodory mogą działać lekko drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powodują odtłuszczenie powierzchni skóry, co może prowadzić do jej wysuszenia i pęknięcia. Mogą działać odurzająco.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz silikonowy – uniwersalny GREINPLAST ESU</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
	Strona/stron	Strona 5 z 6

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on na środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty)

### 12.1. Toksyczność

Bazując na obecnym stanie wiedzy można stwierdzić, że prawidłowo stosowany i przechowywany produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi biologicznemu. Reaguje z wodą wytwarzając kwas octowy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Ze względu na postać produkt nie jest mobilny w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne informacje mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają kryteria dla PBT i vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje (wartość AOX): Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

## Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Opakowanie nie oczyszczone: Dokładnie opróżnić opakowania. Mogą zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN (numer ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa pakowania	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie
IMDG	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie
ICAO	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności:

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem 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 środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy Unii Europejskiej

- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia 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 wraz z późn. zm
- Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. 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 wraz z późn. zm



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 -
	Wydanie	1
<b>Uszczelniacz silikonowy – uniwersalny GREINPLAST ESU</b>	Strona/stron	Strona 6 z 6

3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
6. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.  
**Przepisy krajowe**
7. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn.zm).
8. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 ).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
11. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

#### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

- |     |  |
|-----|--|
| R14 | Reaguje gwałtownie z wodą.   |
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| R34 | Powoduje oparzenia.  |
| R65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| R66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  |

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

- |      |  |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304 | Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .                 |

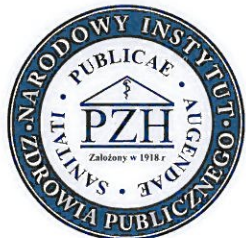
Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

- |               |  |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4  | Toksyczność ostra kat. 4   |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące kat. 1B  |
| Asp. Tox. 1   | Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1                                      |
| PNEC          | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                       |
| DNEL          | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| PBT           | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne          |
| vPvB          | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji |

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Informacje podane w Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia na dzień publikacji. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego Karcie Charakterystyki.



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY**

**HK/W/0686/02/2015**

**HYGIENIC CERTIFICATE**

ORYGINAL

Wyrób / product: **Kleje do płytek ceramicznych:  
Wysokoelastyczny GREINPLAST PE  
Wysokoelastyczny, niskopylący GREINPLAST PE-LD synonim:  
GREINPLAST P60LD**

Zawierający / containing: piasek kwarcowy, cement portlandzki, węglan wapnia, kopolimer octanu winylu i etylenu, kaolin kalcynowany, celulozę i inne składniki wg dokumentacji

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie na zewnątrz i wewnątrz budynków w tym w budynkach mieszkalnych, służby zdrowia, szkolno-wychowawczych, biurowych oraz w konstrukcjach mających kontakt z wodą basenową i przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

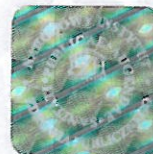
Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wytwórca / producer:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512B

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

GREINPLAST Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512 B



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2018-03-08 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2018-03-08 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 28 lipca 2015

The date of issue of the certificate: 28th July 2015

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

z up. Gawbovs.  
dr Bożena Krogulska

prof. T. Podsiady





**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY  
HYGIENIC CERTIFICATE**

**HK/B/1199/01/2012**

ORYGINAL

Wyrób / product: **Tkaniny do produkcji rolet okiennych:  
KONGO, CZAD, LIBIA, GHANA, KENIA**

Zawierający / containing: **poliester, pastę akrylową**

Przeznaczony do / destined: **produkcji żaluzji pionowych i/lub materiałowych rolet okiennych stosowanych w budownictwie, w budynkach użyteczności publicznej w tym w szpitalach oraz ośrodkach służby zdrowia**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Wyrób musi spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa i znakowania produktów włókienniczych przedstawione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 6 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 81, poz. 743, z późniejszymi zmianami). W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 ( Dz. U. 2012.739 z 29 czerwca 2012 ) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Wytwórca / producer:

**BAMAR - POL**  
45-587 Opole  
ul. Graniczna 2



Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

**BAMAR - POL**  
45-587 Opole  
ul. Graniczna 2

**Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2016-01-20 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.**

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.  
The certificate loses its validity after 2016-01-20  
or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 11 października 2012

The date of issue of the certificate: 11th October 2012

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

*Bożena Krągulska*  
dr Bożena Krągulska

prof. T. Podsiady

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr SGS-130701

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**GREINPLAST SGS**
- Numer typu, partii lub serii lub jakkolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:  
Nr typu: **GREINPLAST SGS**  
Nr serii: **SGS-130701**  
Nr partii: **podany na opakowaniu**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Tynk gipsowy cienkowarstwowy (B2/20/2) do stosowania wewnątrz budynków.**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
**Greinplast®**  
**Greinplast Sp. z o.o.**  
**36-007 Krasne 512B**  
**POLSKA**
- Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:  
—
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 4**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
—  
**Zgodnie z art. 66 ust 2 CPR niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana w oparciu o deklarację zgodności nr SGS/L/0811 z dnia 10.08.2011 (deklaracja wydana w oparciu o dyrektywę 89/106/EWG).**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
—
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasa reakcji na ogień (przyjęta bez badań; zawartość substancji organicznych < 1,0%)	A1	5.1.1. EN 13279-1:2008
Izolacja akustyczna [dB]	NPD	5.1.3.1. EN 13279-1:2008
Opór cieplny [m <sup>2</sup> ·k/W]	NPD	5.1.4 EN 13279-1:2008
Substancje niebezpieczne	brak	wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)



10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

**Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.**

W imieniu producenta podpisał:

**Paweł Pogorzalec, Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego**

(imię i nazwisko, stanowisko)

 **GREINPLAST**  
Sp. z o.o.  
36-007 KRASNE 512B  
NIP 813-32-25-363, REGON 691552684

Krasne, 01.07.2013 r.

(miejsce i data wystawienia)

  
**GREINPLAST Sp. z o.o.**  
mgr inż. Paweł Pogorzalec  
Dział Badawczo-Rozwojowy  
KIEROWNIK

(podpis)