

**Primer Hydrobeton**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu****Primer Hydrobeton****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane: Podkład do efektu Hydrobeton.Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane w zastosowaniu zidentyfikowanym.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****GLOBAL POINT Sp. z o.o. Sp.K.**

ul. Rozwoju 3, Biskupice Podgórne

55-040 Kobierzyce

Tel.: +48 (71) 798 09 08

Email: [biuro@global-point.pl](mailto:biuro@global-point.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego****Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 17:00): +48 (71) 798 09 08**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

**2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008****Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

**Zagrożenia dla zdrowia**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia. Patrz dodatkowe oznakowanie.

**Zagrożenia dla środowiska:**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

**2.2 Elementy oznakowania****Piktogram**

Nie stosuje się.

**Hasło ostrzegawcze:**

Nie stosuje się.

**Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)**

Nie stosuje się.

**Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)**Ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

Reagowanie:

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

## Primer Hydrobeton

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

EUH208 Zawiera [Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroksymetylo) imidazo[4,5-d] midazol-2,5(1H,3H)-dion; Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. *[Mieszaniny nieprzeznaczone dla ogółu społeczeństwa].*

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

#### Informacje ekologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

#### Informacje toksykologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny:

| Numery identyfikacyjne                                                                                                                                  | Nazwa chemiczna                                                                     | uł.<br>masowy<br>w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |                                                          |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         |                                                                                     |                      | Piktogram,<br>kody<br>haseł<br>ostrzegawczych           | Klasa zagrożenia i kody kategorii                        | Kody zwrotów w wskazywających rodzaj zagrożenia |
| CAS: 14808-60-7<br>(EINECS): 238-878-4<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji REACH: Nie podlega rejestracji (załącznik V pkt 7 rozporządzenia REACH) | Piasek kwarcowy [1]                                                                 | 15 < x < 25          | —                                                       | Substancja niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie | —                                               |
| CAS: 13463-67-7<br>WE (EINECS): 236-675-5<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119489379-17-xxxx                                     | Ditlenek tytanu [1,2]                                                               | 5 < x < 10           | —                                                       | Substancja niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie | —                                               |
| CAS: 14808-60-7<br>(EINECS): 238-878-4<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji REACH: Nie podlega rejestracji (załącznik V pkt 7 rozporządzenia REACH) | Piasek kwarcowy frakcja drobna [1]                                                  | < 1                  | GHS08<br>Dgr                                            | STOT RE 1                                                | H372                                            |
| CAS: 5395-50-6<br>WE (EINECS): 226-408-0<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej:                                                            | Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroksymetylo) imidazo[4,5-d] midazol-2,5(1H,3H)-dion | ≤ 0.1                | GHS07<br>Wng                                            | Skin Sens. 1B                                            | H317                                            |

## Primer Hydrobeton

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                                                                                                                                     |                                                                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 55965-84-9<br>WE (EINECS): 611-341-5<br>Numer indeksowy: 613-167-00-5<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2120764691-48-xxxx | Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [1] | <0.0010 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Dgr | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1C<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Aquatic Acute 1 M=100<br>Aquatic Chronic 1 M=100<br><b>Specyficzne stężenia graniczne:</b><br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | H330<br>H310<br>H301<br>H314<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410<br>EUH071 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### Legenda:

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

[2] U w a g a 1 0 : Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

## 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

W kontakcie ze skórą: W przypadku przedłużonej ekspozycji może powodować podrażnienie skóry. Możliwe wystąpienie reakcji alergicznej skóry.

W kontakcie z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

Po połknięciu: Możliwe bóle brzucha, nudności.

Po inhalacji: Opary mogą powodować kaszel, podrażniać drogi oddechowe.

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

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.

## 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać toksyczne produkty rozkładu, takie jak tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne niezidentyfikowane związki o potencjalnie niebezpiecznym działaniu na zdrowie. Nie wdychać dymów pożarowych – mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**Primer Hydrobeton**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

**6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w pojemniku ochronnym; duże ilości odpompować a niewielkie rozlewy zebrać za pomocą materiału chłonnego (piasek, ziemia, trociny) do oznakowanego pojemnika i przekazać do utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych**

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

**7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobiegać kontaktowi z oczami, skórą i ubraniem. Nie wdychać pary i mgły. Dokładnie umyć ręce po użyciu. NIE podgrzewać ani nie rozpylać. Używaj tylko z odpowiednią wentylacją. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleb. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Opakowanie: Produkt należy przechowywać wyłącznie w opakowaniach wykonanych z materiału identycznego jak oryginalny.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz Sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

**8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [55965-84-9] skóra

## Primer Hydrobeton

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                                                                                                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| NDS                                                                                                | 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch                                                                                              | 0.4 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSP                                                                                               | Nie wyznaczono        |
| Uwagi*:                                                                                            | skóra                 |
| *(wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową) |                       |

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>PL: Krzemionka krystaliczna –frakcja respirabilna</b> |                       |
| NDS                                                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch                                                    | Nie wyznaczono        |
| NDSP                                                     | Nie wyznaczono        |

|                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>PL: Dytlenek tytanu [13463-67-7] - frakcja wdychalna</b> |                      |
| NDS                                                         | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch                                                       | Nie wyznaczono       |
| NDSP                                                        | Nie wyznaczono       |

### Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym 2024 poz. 1017].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

### 8.2 **Kontrola narażenia**

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej.

Drogi oddechowe:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji **nie jest konieczna**, Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni / niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji, oraz we wszystkich okolicznościach, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Ręce i skóra:

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą zaleca się stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych, odpornych na chemikalia np. z kauczuku nitrylowego, kauczuku chloroprenowego. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Stosować odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed

## Primer Hydrobeton

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Oczy: zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Higiena pracy: W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed cieciami.

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### 8.2.1 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Stan skupienia:                                  | Ciecz               |
| Kolor:                                           | Biały               |
| Zapach:                                          | Charakterystyczny   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:               | Brak danych         |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych         |
| Palność materiałów :                             | Brak danych         |
| Dolna i górna granica wybuchowości:              | Brak danych         |
| Temperatura zapłonu:                             | Brak danych         |
| Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:         | Brak danych         |
| Temperatura rozkładu:                            | Brak danych         |
| pH:                                              | 7,5-0,9             |
| Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]:       | Brak danych         |
| Rozpuszczalność:                                 | w wodzie            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:           | Brak danych         |
| Prężność pary:                                   | Brak danych         |
| Gęstość względna:                                | 1,24-1,27           |
| Względna gęstość pary:                           | Brak danych         |
| Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:         | Nie dotyczy [ciecz] |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

## 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

**Primer Hydrobeton**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie przewiduje się występowania niebezpiecznych reakcji przy stosowaniu zgodnym z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak danych o materiałach niezgodnych w normalnych warunkach stosowania.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. Rozkład termiczny nie występuje przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra

ATE<sub>MIX</sub> doustnie (mg/kg): >2000W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>MIX</sub> skóra (mg/kg): >2.000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>MIX</sub> wdychanie (mg/l/4h): >20 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

EUH208 Zawiera [Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroksymetylo) imidazo[4,5-d] midazol-2,5(1H,3H)-dion; Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, brak substancji klasyfikowanych w tej kategorii.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, brak substancji klasyfikowanych w tej kategorii.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, brak substancji klasyfikowanych w tej kategorii.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

**12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Primer Hydrobeton**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**12.1 Toksyczność****Toksyczność mieszaniny**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie ulega biodegradacji; jest mieszaniną głównie substancji nieorganicznych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.4 Mobilność w glebie**

Produkt rozpuszczalny w wodzie. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605].

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne szkodliwe skutki działania na środowisko.

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

**13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Odpady z produktu:**

Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji ani systemów ściekowych. Niewykorzystany produkt oraz odpady powstałe w wyniku jego użycia należy umieścić w odpowiednio oznaczonych pojemnikach na odpady, a następnie przekazać osobie fizycznej lub prawnej uprawnionej do gospodarowania odpadami wraz z kartą przekazania odpadów.

**Zalecane kody odpadów:**

**08 04 10** –odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09 08

**17 09 04** – zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

**Uwaga:**

Ostateczna klasyfikacja odpadu należy do wytwórcy odpadu i powinna być dokonana na podstawie rzeczywistego składu oraz warunków użytkowania. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, zaleca się konsultację z firmą zajmującą się gospodarką odpadami.

**Odpady z opakowań:**

**Primer Hydrobeton**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Puste, dokładnie oczyszczone opakowania należy kierować do recyklingu. W przypadku braku takiej możliwości – do spalania w odpowiednio zatwierdzonym zakładzie. Nie usuwać opakowań zawierających resztki produktu z odpadami komunalnymi.

Zalecana grupa kodów odpadów opakowaniowych:

**15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych

**Podstawa prawna:**

Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**.

**14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak szczególnych środków ostrożności.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

**15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Inne przepisy**

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
3. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

**Primer Hydrobeton**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
5. **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
6. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
7. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
8. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
9. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
10. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
11. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
12. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:
13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669): Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (**Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity**).
17. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerosolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
18. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerosolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):
19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r.** (Dz.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.**
20. **Oświadczenie** rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2025 poz. 642**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

**16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Inne źródła danych:**

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

**Karta wystawiona przez:** Małgorzata KrenkeFeed Reach Consulting; E-mail: [biuro@frc.com.pl](mailto:biuro@frc.com.pl)

## Primer Hydrobeton

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

### Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

**Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizykochemiczne, dla zdrowia ani dla środowiska:** Ocena mieszaniny wykazała, że nie spełnia ona kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczna w żadnej z tych kategorii.

### Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1                                    |
| H301              | Działa toksycznie po połyknięciu                                                        |
| Acute Tox 3       | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 3                             |
| H314              | Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu;                                    |
| Skin Corr. 1B     | Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B             |
| H400              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                            |
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1                    |
| H410              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.              |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1                    |
| H330              | Wdychanie grozi śmiercią                                                                |
| Acute Tox2        | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym Kategoria zagrożenia 2 .                   |
| EUH 071           | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                                        |
| H318              | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                      |
| Eye Dam 1         | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria zagrożenia 1.           |
| H310              | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą                                                     |
| Acute Tox 1,2     | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria zagrożenia 1, 2.                 |
| H372              | Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.   |
| STOT RE 1         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 1. |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|       |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEN   | Europejski Komitet Normalizacyjny                                                                |
| C&L   | Klasyfikacja i oznakowanie                                                                       |
| CLP   | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| CAS   | Numer Chemical Abstract Service                                                                  |
| COM   | Komisja Europejska                                                                               |
| CMR   | Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości                            |
| CSA   | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                 |
| CSR C | Raport bezpieczeństwa chemicznego                                                                |

## Primer Hydrobeton

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL             | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                                        |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                                |
| DPD              | Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG                                                                                |
| DSD              | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG                                                                                |
| EC               | Komisja Europejska                                                                                                                 |
| EC <sub>50</sub> | Średnie skuteczne stężenie                                                                                                         |
| ECB              | Biuro ds. Chemikaliów                                                                                                              |
| ECHA             | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                                                     |
| EC               | Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)                                                                              |
| EINECS           | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym                                                                   |
| ELINCS           | Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych                                                                                |
| EN               | Norma europejska                                                                                                                   |
| EU               | Unia Europejska                                                                                                                    |
| GHS              | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                                                             |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru                                                                          |
| IUCLID           | Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach                                                                             |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne                                                                                                        |
| LD <sub>50</sub> | Średnia dawka śmiertelna                                                                                                           |
| MSDS             | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| PBT              | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| PEC              | Przewidywane stężenie środowiskowe                                                                                                 |
| PNEC(s)          | Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku                                                                   |
| PPE              | Środki ochrony indywidualnej                                                                                                       |
| REACH            | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS              | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| SIEF             | Forum Wymiany Informacji o Substancjach                                                                                            |
| STOT             | Działanie toksyczne na narządy docelowe                                                                                            |
| (STOT) RE        | Narażenie powtarzane                                                                                                               |
| (STOT) SE        | Narażenie jednorazowe                                                                                                              |
| SVHC             | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy                                                                                      |
| vPvB             | [Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                      |
| UN numer         | Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.                                                                               |
| ADR              | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych                                           |
| RID              | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).                                                         |
| IMGD             | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.                                                                                    |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                                                   |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)                                               |
| Ems              | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                                                     |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)                                                  |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)                                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)                                                                                  |

**Primer Hydrobeton**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) **nr 2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**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.