

**Immerfast DM**

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:** Immerfast DM**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Domieszka do betonu i zaprawy  
Zastosowanie odradzane: inne niż zalecane przez producenta podane w karcie technicznej producenta.  
Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy Immerbau Sp. z o.o. należy skonsultować z przedstawicielem firmy

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** Immerbau sp. z o.o.  
ul. Wołowska 92a  
60-167 Poznań  
tel. 61 624 86 34  
[www.immerbau.pl](http://www.immerbau.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@immerbau.pl](mailto:biuro@immerbau.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

AcuteTox. 4; H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
Eye Dam. 1; H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zawiera: Azotan wapnia

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu  
P270 - Nie jeść, nie pić, i nie palić podczas używania produktu

## Immerfast DM

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P330 - Wypłukać usta

P305+P351+P338 - W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo je usunąć. Nadal płukać.

**2.3 Inne zagrożenia**

- Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje:**

nie dotyczy

**3.2. Mieszanina:** Roztwór wodny azotanu wapnia oraz tiocyjanianu.**3.2.1. Składniki niebezpieczne:**

| Identyfikator produktu                             | Zawartość [%] | Klasyfikacja CLP                                                             |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                    |               | Klasa zagrożenia i kody kategorii                                            | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Azotan wapnia<br>CAS: 10124-37-5<br>WE: 233-332-1  | <45%          | AcuteTox. 4<br>Eye Dam.1                                                     | H302<br>H318                                |
| Tiocyjanian sodu<br>CAS: 540-72-7<br>WE: 208-754-4 | <4%           | AcuteTox. 4<br>AcuteTox. 4<br>AcuteTox. 4<br>Eyeirrit. 2<br>Aquaticchronic 3 | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H412        |
| 2,2'-methyliminodietanol<br>CAS: 105-59-9          | <5%           | EyeIrrit. 2                                                                  | H319                                        |

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

**Inne informacje:**

- Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.
- Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W przypadku pojawienia się podrażnienia, rumienia, reakcji alergicznej natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnień skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, wezwać natychmiast pomoc lekarską.

**Immerfast DM**

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:****Układ oddechowy:** Ból gardła**Przewód pokarmowy:** Może wywołać podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, mogą wystąpić nudności, bóle brzucha, biegunka, wymioty.**Kontakt z oczami:** Może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.**Kontakt ze skórą:** U osób wrażliwych w bezpośrednim i częstym kontakcie ze skórą może wywołać reakcje alergiczne.**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku rozkładu mogą wydzielać się niebezpieczne gazy- tlenki azotu oraz węgla i siarki. Nie wdychać dymu.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Opakowany produkt znajdujący się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.**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: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Stosować aparat oddechowy pokrywający pół lub całą twarz z filtrami przeciw parom organicznym. Zaleca się rękawice odporne na węglowodory aromatyczne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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:**

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać powstawania i wdychania pyłu produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

**Immerfast DM**

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878*

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i źródeł ciepła. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C, chronić przed mrozem.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Domieszka do betonu i zaprawy.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:****Dane dla azotanu wapnia (CAS: 10124-37-5)**DNEL wdychanie dla pracownika (8h): 24,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL skóra dla pracownika (dzień): 13,9 mg/kg

DNEL spożycie dla pracownika (dzień): nie określono

DNEL wdychanie dla konsumenta (8h): 6,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL skóra dla konsumenta (dzień): 33 mg/kg

DNEL spożycie dla konsumenta (dzień): 33 mg/kg

PNEC dla środowiska wodnego - woda słodka: 0,45 mg/l

PNEC dla środowiska wodnego - woda morska: 0,045 mg/l

PNEC dla środowiska ujścia rzek: 4,5 mg/l

PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 18 mg/l

**Dane dla rodanku sodu (CAS: 540-72-7)**DNEL dla pracownika - narażenie ostre przez wdychanie, ogólnoustrojowe: 15 mg/m<sup>3</sup>DNEL dla pracownika - narażenie przewlekłe przez wdychanie, ogólnoustrojowe: 3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla pracownika - narażenie przewlekłe przez skórę, ogólnoustrojowe: 1,7 mg/kg m.c./dobę

DNEL dla populacji ogólnej - narażenie przewlekłe przez wdychanie, ogólnoustrojowe: 1,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla populacji ogólnej - narażenie przewlekłe przez skórę, ogólnoustrojowe: 1,2 mg/kg m.c./dobę

DNEL dla populacji ogólnej - narażenie przewlekłe doustnie, ogólnoustrojowe: 0,3 mg/kg m.c./dobę

PNEC dla środowiska wodnego - woda słodka: 0,095 mg/l

PNEC dla środowiska wodnego - woda morska: 0,0095 mg/l

PNEC okresowe uwalnianie: 0,0272 mg/l

PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 30 mg/l

PNEC dla wody słodkiej osadowej: 0,543 mg/l

PNEC dla wody morskiej osadowej: 0,0543 mg/l

PNEC gleba: 6,336 mg/l

PNEC doustnie: 1,667 mg/l

NDS i NDDCh: nie dotyczy

DSB: nie dotyczy

Monitoring: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

**8.2 Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

**Ochrona oczu i twarzy**

Unikać kontaktu z oczami. Okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Przed założeniem rękawic należy nałożyć krem ochronny. Zaleca się zastosować rękawice, np.:

## Immerfast DM

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Materiał: kauczuk butylowy

Minimalna grubość: &gt;0,3 mm

czas wytrzymałości: ≥480 min

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczeniu dopuszczalnych wartości narażenia zastosować maskę z pochłaniaczem ABEK -P2 lub ABEK-P3 spełniającą wymagania EN 14387.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Wygląd                             | Ciecz                                  |
| Kolor                              | Bezbarwny                              |
| Zapach                             | Charakterystyczny                      |
| Punkt topnienia / zakres topnienia | Brak danych                            |
| Temperatura wrzenia                | Brak danych                            |
| Temperatura zapłonu                | Brak danych                            |
| Temperatura samozapłonu            | Brak danych                            |
| Granice wybuchowości               | Brak danych                            |
| Rozpuszczalność w wodzie           | Rozpuszczalny                          |
| Wartość pH                         | 9.82 ± 1.0                             |
| Gęstość                            | 1.408 ± 0.03 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) |

**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.5 Materiały niezgodne :**

Brak danych.

## Immerfast DM

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Toksyczność ostra:**

Azotan wapnia:

LD50 (szczur, doustnie) &gt;300 - &lt; 2000 mg/kg masy ciała

Rodanek sodu:

LD50 (doustnie) 541 mg/kg

skóra: &gt; 2000 mg/kg

**Pierwotne działanie drażniące:**

działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy:**

azotan wapnia: powoduje poważne uszkodzenie oczu (OECD 405)

rodanek sodu: działa drażniąco

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CRM):****Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Rakotwórczość:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**azotan wapnia: doustne (szczur) NOAEL:  $\geq 1500$  mg/kg masy ciała dzień (OECD 407)**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:**azotan wapnia: doustnie (szczur): NOAEL:  $\geq 1000$  mg/kg masy ciała/dzień (OECD 407)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Inne informacje: brak dostępnych danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

**12.1 Toksyczność:**

Azotan wapnia:

LC50(96h): 1378 mg/l (Poeciliareticulata)

EC50/LC50(48h): 490 mg/l (Daphniamagna)

EC50/LC50: &gt; 1700 mg/l (glony)

EC10/LC10 lub NOEC &gt; 1700 mg/l

Rodanek sodu:

LC50: 96 mg/l/96h (Oncorhynchusmykiss)

NOEC 1,53 mg/l/124d (Pimephalespromelas)

EC50 3,79 mg/l/48h (Daphniamagna)

NOEC 1,33 mg/l/21d (Daphniamagna)

ErC10: 116,3 mg/l/72h, ErC50 &gt; 249,5 mg/l (Algi)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Nie określono.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Nie określono.

**12.4 Mobilność w glebie:**

Nie odkłada się w osadach i ciałach stałych w ściekach.

**Immerfast DM**

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 nr 0 poz. 21)

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 nr 0 poz.888). Zanieczyszczony produkt opakowanie potraktować jako produkt.

**Kod odpadu:**

07 07 99- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych nie wymienionych produktów chemicznych.

15 01 02 - opakowania z tworzywa sztucznego.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w

**Immerfast DM**

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878*

zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1372, Dz.U. 2019 poz. 1518, Dz.U. 2019 poz. 1593)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154)

Załącznik XIV/lista kandydacka substancji SVHC: nie dotyczy

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Wykaz zwrotów H:**

**H302** - Działa szkodliwie po połknięciu

**H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H318** - Powoduje poważne uszkodzenia oczu

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

**H332** - Działa szkodliwie w następstwie oddychania.

**H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**numer CAS** – Chemical Abstract Service number

**PBT** – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny

**vPvB** – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

**numer WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

**rozporządzenie REACH** – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.

**Substancja/mieszanina CMR** – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na **rozrodczość**. **ADR** – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

**NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

**NDSch** – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

**GHS** – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

**CLP** – Rozporządzenie wdrażające system GHS

**DSB** – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

**AcuteTox. 4** - Toksyczność ostra, kategoria 4

**Eye Dam.1** - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

**Immerfast DM**

DATA SPORZĄDZENIA 10.12.2020

Wersja PL: 2.0 z dnia 10.03.2023

*Karta Charakterystyki jest sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878***Eye Irrit. 2** - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2**Aqu. Chronic 3** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **Immerfast DM**

- |             |                |
|-------------|----------------|
| • Wydanie z | 10.12.2020     |
| • Wersja PL | 2 z 10.03.2023 |

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Immerfast DM**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą Immerbau Sp. z o.o.