NEW-THERM® ST04

Karta charakterystyki

PCC Therm Sp.z o.o. KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia	23-04-2018
Data aktualizacji	23-04-2018

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:
New Therm ST04

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zaprawa do klejenia i szpachlowania płyt PUR

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
PCC Therm Sp.z o.o. ul Sienkiewicza 4 , 56-120 Brzeg Dolny

1.4. Numery telefonu alarmowego
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67 (całodobowo)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w rozporządzeniu WE 1272/2008
Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1B; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
Napis: Zawiera: cement portlandzki, wodorotlenek wapnia
Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

KRS 0000577913 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 988-029-49-83, REGON 362119019 Kapitał zakładowy 1.200.000,00 PLN, Kapitał wpłacony 1.200.000,00 PLN

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Zwroty P wskazujące środki ostrożności:
P102 – Chronić przed dziećmi.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
P261 Unikać wdychania pyłu
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

3.1. Substancje
Nie dotyczy
3.2. Mieszaniny
Produkt jest mieszaniną.

Składnik	Numery	Zawartość (%wag.)	Klasyfikacja wg rozp. 1272/2008
Cement portlandzki	CAS:65997-15-1 WE: 266-043-4 REACH: zwolniony (Zał. V pkt. 10)	≤ 35	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335
Wodorotlenek wapnia	CAS:1305-62-0 WE: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45-0065	≤ 5	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Informacje ogólne
Zawiera cement. Z wilgocią, wodą, tworzy produkt o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę.
Wdychanie
W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i zmyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać wodą. Nie stosować żadnych rozpuszczalników lub rozcieńczalników organicznych. Zanieczyszczoną odzież, buty uprać przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.
Kontakt z oczami
Niezwłocznie usunąć Jeżeli możliwe, usunąć szkła kontaktowe (o ile nie przywarły do oka). Przy odwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc okulistyczną w przypadku pojawienia się podrażnienia..

Połknięcie
Niezwłocznie przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Produkt jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie: powoduje poważne uszkodzenie oczu , działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. W następstwie długotrwałego lub powtarzanego kontaktu ze skórą, u osób uczulonych mogą wystąpić reakcje alergiczne. Dłuższy kontakt skóry z mieszanką cementu/wody (zaprawa, beton itd.) prowadzi, wskutek alkaliczności, do rozkładu tłuszczu. W celu zmniejszenia podrażnienia skóry zaleca się zastosowanie kremu ochronnego. Patrz także sekcja 11.

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

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności i BHP jak przy pracy z chemikaliami. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych - wodne gaśnice dyszowe, gaśnice tetrowe, proszkowe i pianowe, w zależności od otoczenia i palących się materiałów.
Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Nie wdychać par, gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 9.
5.3. Informacje dla straży pożarnej
W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.
Patrz także sekcja 9.
Informacje dodatkowe:
Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych, skażonej wody do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych oraz systemów drenarskich.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.
Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy
Przestrzegać przepisów BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie

PCC Therm Sp. z o.o. , ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny
KRS 0000577913 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 988-029-49-83, REGON 362119019 Kapitał zakładowy 1.200.000,00 PLN, Kapitał wpłacony 1.200.000,00 PLN

dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Produkt w postaci suchej:
Unikać wytwarzania pyłu produktu, produkt zebrać mechanicznie, np. łopatą, odkurzaczem przemysłowym, do oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika w celu ponownego wykorzystania.
Produkt w postaci uwodnionej zaprawy:
Unikając rozprysków produktu, uwolniony produkt zebrać do oznakowanych pojemników w celu ponownego wykorzystania lub utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą z dodatkiem ewentualnie środka myjącego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów BHP. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać zanieczyszczenia
oczu i skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W pomieszczeniach roboczych nie przechowywać żywności.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach. Chronić przed wilgocią.
Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Patrz także sekcja 10.
Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

PCC Therm Sp. z o.o. , ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny
KRS 0000577913 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 988-029-49-83, REGON 362119019 Kapitał zakładowy 1.200.000,00 PLN, Kapitał wpłacony 1.200.000,00 PLN

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS	NDSCh	NDSP
Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego • frakcja wdychalna • frakcja respirabilna	65997-15-1	 6 mg/m^3 2 mg/m^3	 - -	 - -
Wodorotlenek wapnia • frakcja wdychalna • frakcja respirabilna	1305-62-0	 2 mg/m^3 1 mg/m^3	 6 mg/m^3 4 mg/m^3	 - -

8.1.2. Poziomy DN(M)EL
8.1.2.1 Poziomy DN(M)EL dla pracowników
Dane niedostępne.
8.1.2.2 Poziomy DNEL dla całej populacji
Dane niedostępne.
8.1.3. Poziomy PNEC
Dane niedostępne.
8.2. Kontrola narażenia
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli
Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny
8.2.2.1 Ochrona oczu lub twarzy
W przypadku narażenia na rozpylane/rozchlapywane cząstki produktu należy stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.
8.2.2.2 Ochrona skóry
Ochrona rąk
Stosować powszechnie dostępne rękawice robocze, wodoszczelne, odporne na ścieranie i na środowisko alkaliczne, np. bawełniane powlekane nitrylem lub nitrylowe, wewnątrz wyłożone bawełną, posiadające oznakowanie CE - o grubości minimum 0,4 mm oraz minimalnym czasie wytrzymałości materiału wyrażonym odpornością na ścieranie minimum: 2 (tj. 500 cykli). W przypadku krótkotrwałego narażenia można stosować rękawice bawełniane lub inne materiałowe, nie skórzane. Nie przekraczać wskazanego przez producenta czasu stosowania rękawic.
Inne
Stosować odzież i obuwie robocze.
8.2.2.3 Ochrona dróg oddechowych
Nie dotyczy w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Unikać wytwarzania pyłu. Nie wdychać pyłu. W warunkach nadmiernego zapylenia nosić maski z filtrem przeciwpyłowym.
8.2.2.4 Zagrożenia termiczne
Produkt nie stwarza zagrożenia termicznego.
8.2.3. 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. Na tej podstawie należy określać konieczność zastosowania odpowiednich urządzeń zmniejszających emisje.

PCC Therm Sp. z o.o. , ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny
KRS 0000577913 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 988-029-49-83, REGON 362119019 Kapitał zakładowy 1.200.000,00 PLN, Kapitał wpłacony 1.200.000,00 PLN

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.
a) Wygląd ..... Ciało stałe, proszek, szary (przy produktach barwionych patrzeć na opakowanie)
b) Zapach ..... Charakterystyczny
c) Próg zapachu ..... Nie określono
d) pH ..... ok. 12 (zawiesina wodna - silnie zasadowa)
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia ..... > 1 250°C (cement portlandzki)
f) Temperatura wrzenia ..... Nie dotyczy
g) Temperatura zapłonu ..... Nie dotyczy
h) Szybkość parowania ..... Nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu) ..... Nie dotyczy, ciało stałe, które jest niepalne
j) Górna/dolna granica wybuchowości..... Nie dotyczy
k) Prężność par ..... Nie dotyczy
l) Gęstość par ..... Nie dotyczy
m) Gęstość nasypowa ..... 1 500-1 700 kg/m3 w temp. 20°C
n) Rozpuszczalność ..... Tworzy zawiesinę
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda ... Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu ..... Nie dotyczy - brak składników ulegających samozapłonowi
q) Temperatura rozkładu ..... Nie dotyczy - rozkład nie następuje przy stosowaniu wg zaleceń Producenta
r) Lepkość ..... Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe ..... Nie dotyczy – produkt nie ma właściwości wybuchowych
t) Właściwości utleniające ..... Nie dotyczy – produkt nie powoduje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów.

9.2. Inne informacje
Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność
Patrz sekcja 10.3. niniejszej karty charakterystyki.
10.2. Stabilność chemiczna
Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak.
10.4. Warunki, których należy unikać
Produkt stabilny w podanych warunkach stosowania i magazynowania

10.5. Materiały niezgodne
Brak danych
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami

PCC Therm Sp. z o.o. , ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny
KRS 0000577913 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 988-029-49-83, REGON 362119019 Kapitał zakładowy 1.200.000,00 PLN, Kapitał wpłacony 1.200.000,00 PLN

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
11.2. Toksyczność ostra
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2.1. Działanie żrące/drażniące na skórę
Działa drażniąco na skórę. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Cement w kontakcie z mokrą skórą może spowodować zagęszczenie, spękanie, bruzdowanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z obcieraniem może wywołać oparzenia.
11.2.2. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie
11.2.3. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Może powodować uczuleniowe w kontakcie ze skórą. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.
11.2.4. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2.5. Działanie rakotwórcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2.6. Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2.7. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Pył cementu portlandzkiego może działać drażniąco na gardło i drogi oddechowe.
11.2.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2.9. Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Oczy, skóra, drogi oddechowe.
11.4. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Skóra: przy długotrwałym lub częstym narażeniu, u osób uczulonych mogą wystąpić reakcje alergiczne.
Oczy: przy długotrwałym lub intensywnym kontakcie może powodować bóle, zaczerwienienia.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność
Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych
12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych
12.4. Mobilność w glebie
Brak danych
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Nie dotyczy

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

PCC Therm Sp. z o.o. , ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny
KRS 0000577913 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 988-029-49-83, REGON 362119019 Kapitał zakładowy 1.200.000,00 PLN, Kapitał wpłacony 1.200.000,00 PLN

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Klasyfikacja odpadów:
Pozostałości produktu:
10 - Odpady z procesów termicznych
10 13 - Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz z wytworzonych z nich wyrobów
10 13 80 - Odpady z produkcji cementu.
Opróżnione opakowania:
15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01 - Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe.
Sposób likwidacji odpadów:
Całkowicie opróżnić opakowania. Nieczyszczone opakowania traktować jak odpady produktu. Producent zaleca przekazanie odpadów do utylizacji przez uprawnioną firmę. Opróżnione i oczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Opakowanie i transport nie podlegają przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IATA DGR, IMDG).
14.1. Numer UN (numer ONZ)
Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy.
14.4. Grupa opakowaniowa
Nie dotyczy.
14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
 Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 1203). Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i

2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi 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 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 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1368).
 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).
 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 poz. 817 z późniejszymi zmianami).
 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21)
 Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r, poz. 1863).
 Ustawa prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późniejszymi zmianami).

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

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie
1, 2, 3, 8, 11

16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15
Eye Dam. 1 - Działanie żrące na oczy, kategoria 1
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.
STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.
NDS najwyższe dopuszczalne stężenie, wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń NDSCh najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe, wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie
DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian (Derived No-Effect Level)
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka badanej substancji, która powoduje 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LC50 Śmiertelne stężenie substancji chemicznej powodujące śmierć 50% badanej populacji
EC50 Stężenie badanej substancji powodujące 50% zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
NOEC Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (No Observed Effect Concentration)
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

PCC Therm Sp. z o.o. , ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny

KRS 0000577913 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 988-029-49-83, REGON 362119019 Kapitał zakładowy 1.200.000,00 PLN, Kapitał wpłacony 1.200.000,00 PLN