

Karta Charakterystyki

PromaCret RM F

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny:

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1. Identyfikator produktu: PromaCret RM F

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:

Gotowa zaprawa PCC I (cementowo-żywiczna) do szpachlowania powierzchni betonu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Zakład Produkcyjno-Budowlany Jerzy Maciejewski
Nowy Świat 1, 97-400 Bełchatów
tel./fax. +48 (44) 635 04 50

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: a.spaleniak@zpb-maciejewski.pl.

1.4. Numer telefonu alarmowego

(44) 632 99 97 w.20

+48 603 599 080

(w godzinach: 8.00-16.00)

Data wykonania karty: 06.07.2015 r.

Data aktualizacji karty: 20.06.2017 r.

Kartę wykonał: patrz Sekcja 16 karty.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



GHS05



GHS07

Niebezpieczeństwo

Skin Irrit. 2: H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania:

Karta Charakterystyki

PromaCret RM F

Zawiera:

Cement portlandzki

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogramy GHS:



GHS05



GHS07

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P304 + P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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

P501 Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Karta Charakterystyki
PromaCret RM F

| Nazwa niebezpiecznej substancji | Zakres stężenia | Numer CAS | Numer indeksowy | Numer WE | Symbole niebezpieczeństwa |
|--|-----------------|------------|-----------------|-----------|---|
| Cement portlandzki | 20-<50 % | 65997-15-1 | brak | 266-043-4 | GHS05; GHS07; Niebezpieczeństwo Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1: H317 Eye Dam. 1: H318 STOT SE 3: H335 |
| Pyły z produkcji cementu portlandzkiego Nr Rej. REACH: 01-2119486767-17-0007 | ≤2,5% | 68475-76-3 | brak | 270-659-9 | GHS05; GHS07; Niebezpieczeństwo Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1: H317 Eye Dam. 1: H318 STOT SE 3: H335 |
| Wodorotlenek wapnia Nr Rej. REACH: 01-2119475151-45-0071 | ≤2,5% | 1305-62-0 | brak | 215-137-3 | GHS05; GHS07; Niebezpieczeństwo Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1: H318 STOT SE 3: H335 |

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

PromaCret RM F

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników, niezwłocznie skonsultować z lekarzem jeżeli wystąpią niepokojące objawy

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; niezwłocznie skonsultować z lekarzem jeżeli wystąpią niepokojące objawy

d) przewód pokarmowy: nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy przewlekłe:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

W przypadku spożycia lub wystąpienia poparzeń należy skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

Produkt może gromadzić ładunki elektrostatyczne – stwarza niebezpieczeństwo wybuchu. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania pyłu produktu

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach

PromaCret RM F

- niezwłocznie usunąć produkt
 - nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
 - miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą
- 6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:
- zebrać do szczelnego, oznakowanego pojemnika
 - jeżeli to możliwe przeznaczyć do użycia
 - zmyć zanieczyszczoną powierzchnię wodą
 - wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania pyłu produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (guma nitylowa)
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- nie dopuścić do zawilgocenia produktu
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

PromaCret RM F

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

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. nr 817 poz. 2014)

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego:

| | | |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| pył całkowity: | NDS: 6 mg/m ³ | |
| pył respirabilny: | NDS: 2 mg/m ³ | |
| Cement portlandzki: | NDS: 5 mg/m ³ | NDSCh: 2 mg/m ³ |
| Wodorotlenek wapnia: | NDS: 2 mg/m ³ | NDSCh: nie ustalono |

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy:

Nie zawiera substancji wymagających monitoringu.

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-Z-04294:2001 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie węgla wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Dla substancji nie określono wartości DSB.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Brak wytycznych.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

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

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: gogle lub maska chroniąca twarz
- b) Ochrona skóry: używać pokrytych nitylem bawełnianych rękawic ochronnych ze znakiem CE. Ponieważ czas perforacji zależy od wielu czynników, np. częstotliwości kontaktu i temperatury, grubość rękawic należy odpowiednio dobrać. Odkryte miejsca chronić kremem ochronnym. Nie należy stosować rękawic ze skóry oraz tkanin; Ubranie robocze.
- c) Ochrona dróg oddechowych: w przypadku nieodpowiedniej wentylacji zakładać półmaski z filtrem przeciwpyłowym FFPI.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd: ciało stałe, proszek szary
- Zapach: charakterystyczny
- Próg- zapachu: Nie określono.
- pH: 8-11 (po zmieszaniu z wodą)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono

PromaCret RM F

- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: nie określono
- Granice wybuchowości:
 - Dolna: -
 - Górna: -
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość nasypowa: nie określono
- Rozpuszczalność: w wodzie dobra
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość dynamiczna: nie określono
- Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje:

brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

- woda-produkt reaguje z wodą, po czym utwardza się
- zawarty w mieszaninie wodorotlenek wapnia silnie reaguje z aluminium w obecności wody wydzielając wodór

10.4. Warunki, których należy unikać:

- wilgoć-produkt jest wrażliwy na wodę

10.5. Materiały niezgodne:

- silne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- toksyczne gazy i dymy

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

a) Toksyczność ostra

Cement portlandzki:

LD50 (królik, skóra): >2000

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Karta Charakterystyki

PromaCret RM F

e) Działanie mutagenne

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) Zagrożenie aspiracją:

Brak danych.

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

Produkt z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast spłukać wodą.

Dłuższy kontakt skóry z mieszanką cement/woda (zaprawa, beton itd.) prowadzi, wskutek alkaliczności, do odfuszczenia skóry.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Wodorotlenek wapnia:

- toksyczność dla ryb:

LC50 ryby słodkowodne: 50,6 mg/l/96godz.

LC50 ryby morskie: 457 mg/l/96godz.

-toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC50 bezkręgowce słodkowodne: 49,1 mg/l/48godz.

LC50 bezkręgowce morskie: 158 mg/l/96godz.

- toksyczność chroniczna dla roślin wodnych:

EC50 glony słodkowodne: 184,57 mg/l/72godz.

NOEC glony słodkowodne: 48 mg/l/72godz

- toksyczność dla organizmów żyjących w glebie:

EC10/LC10 lub NOEC mikroorganizmy żyjące w glebie: 2000 mg/kg gleby s.m.

EC10/LC10 lub NOEC mikroorganizmy żyjące w glebie : 12000 mg/kg gleby s.m.

- ekotoksyczność dla roślin lądowych:

NOEC (21d) rośliny lądowe: 1080 mg/kg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Substancja wolno ulega rozkładowi.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Może znacznie wpływać na wartość pH wody dlatego należy unikać zrzutów do zbiorników naturalnych

Karta Charakterystyki

PromaCret RM F

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

- Kod odpadu: 17 09 04

13.1.2 Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych

- kod odpadu: 15 01 02

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali

- kod odpadu: 15 01 04

- rodzaj odpadu: Opakowania wielomateriałowe

- kod odpadów: 15 01 05

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. 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), 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) późniejszymi zmianami
2. 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami
3. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, nr.12, poz. 445)
5. 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. nr 817 poz. 2014)
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)
7. Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, nr 12 poz. 688)
8. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

PromaCret RM F

9. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
10. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012, poz. 890)
11. OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 14 września 2012r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (Dz.U. 2012, poz 1225)
12. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013, poz. 180)
13. Obwieszczenie ministra gospodarki z dnia 12 lipca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2013, poz. 1569)
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

Sekcja 16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punkcie 2 i 3 karty:

| | |
|------------|---|
| SkinIrrit2 | Działanie drażniące na skórę (kategoria 2) |
| EyeDam1 | Poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1) |
| SkinSens1 | Działanie uczulające na skórę (kategoria 1) |
| STOT SE3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (kategoria 3) |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

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

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

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

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

Karta charakterystyki została opracowana przez: **Aleksandra Spaleniak ZPB J Maciejewski**, a.spaleniak@zpb-maciejewski.pl. Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.