

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 1/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|------------------------------|--|
| <u>Nazwa preparatu:</u> | MULTIFAST BLACK Cat. No. 40100064, 40100065, 40100066, 40100067 |
| <u>Pojemność opakowania:</u> | 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg, 75 kg |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>Zastosowanie:</u> | Do zatapiania materiałograficznych próbek |
| <u>Zastosowania odradzane:</u> | Nie zidentyfikowano żadnych odradzanych specyficznych zastosowań. (*) |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|---|---|
| <u>Dostawca:</u> | Struers ApS Pederstrupvej 84 DK-2750 Ballerup Tel:+45 44 600 800 |
| <u>Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa:</u> | Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: DHI Wszelkie pytania dotyczące zawartości niniejszej karty bezpieczeństwa można przesyłać na adres: struers@struers.dk |

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|-------------|--|
| <u>CLP:</u> | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione. |
|-------------|--|

2.2. Elementy oznakowania

Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów dotyczących klasyfikacji, ale należy stosować następujące oznaczenie:

Zawiera 1,3,5,7-Tetrazaadamantan i Formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Drobnoziarnisty pył może tworzyć wybuchowe mieszaniny z parą / powietrzem. Wdychanie pyłu może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. Pył, który przedostanie się do oczu może powodować podrażnienie.

| | |
|--------------------|--------------|
| <u>PBT / vPvB:</u> | Brak danych. |
|--------------------|--------------|

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Produkt zawiera: żywica.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 2/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

CLP:

| %: | Numer CAS: | Numer WE: | Nr rej. REACH: | Nazwa chemiczna: | Klasyfikacja według zagrożeń: | Uwagi: |
|---------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------------|---|--------|
| 5-10 | 100-97-0 | 202-905-8 | 01-2119474895-20-xxxx | 1,3,5,7-Tetraazaadamantan | Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317 | |
| <1 | 108-95-2 | 203-632-7 | 01-2119471329-32-xxxx | Fenol | Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314 | |
| 0.02- <0.1 | 50-00-0 | 200-001-8 | 01-2119488953-20-xxxx | Formaldehyd | Carc. 1B;H350 Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 | B; D |

Uwagi: Fenol: Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Odnośniki: Pełen tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest podany w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyjść na świeże powietrze i odpocząć /wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć.

Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć powieki. Jeśli podrażnienie nie znika: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

Spożycie: Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Obserwować poszkodowanego. W przypadku złego samopoczucia przewieźć do szpitala zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy / skutki: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące skutków i objawów zdrowotnych znajdują się w sekcji 11.

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

Pomoc lekarska / sposoby leczenia: Leczyć objawowo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 3/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia specyficzne: Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się toksyczne pary/gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony personelu straży pożarnej: Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu i par. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Dla osób udzielających pomocy: Nie ma szczególnych zaleceń. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska: Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Metody czyszczenia: Rozlany lub rozsypany preparat zebrać szuflą, szczotką itp. i w miarę możliwości ponownie użyć. Duże ilości odpadów i rozlanego/rozsypanego materiału usuwać stosując się do lokalnie obowiązujących przepisów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnosińniki: W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 4/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu i par. Przestrzegać zasad higieny chemicznej.

Środki techniczne: Stosować metody pracy do minimum ograniczające kontakt z substancją. Stosować metody pracy ograniczające do minimum wydzielanie się pyłu.

Techniczne środki ostrożności: Zaleca się wyciąg punktowy.

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

Techniczne środki ostrożności przy magazynowaniu: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Warunki magazynowania: Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

(*)

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

| Numer CAS: | Nazwa chemiczna: | Jako: | Dopuszczalne stężenia: | Typ: | Uwagi: | Źródła: |
|------------|---|-------|------------------------|-------|--------------|----------|
| 100-97-0 | 1,3,5,7-Tetrazaadamantan | - | 4 mg/m ³ | NDS | - | PL.Dz.U. |
| 50-00-0 | Formaldehyd | - | 0.37 mg/m ³ | NDS | skóra | PL.Dz.U. |
| | | - | 0.74 mg/m ³ | NDSCh | skóra; 15min | |
| 108-95-2 | Fenol | - | 7.8 mg/m ³ | NDS | skóra | PL.Dz.U. |
| | | - | 16 mg/m ³ | NDSCh | skóra; 15min | |
| - | Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność, frakcja wdychalna | - | 10 mg/m ³ | NDS | - | PL.Dz.U. |
| - | Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki, frakcja wdychalna | - | 4 mg/m ³ | NDS | - | PL.Dz.U. |
| - | Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki, frakcja respirabilna | - | 2 mg/m ³ | NDS | - | PL.Dz.U. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 5/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki ochrony: Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie. Zaleca się zastosowanie wyciągu miejscowego. Stosowanie preparatu podlega przepisom o przeprowadzaniu badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej: Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Środki ochrony indywidualnej układu oddechawego: W przypadku niedostatecznej wentylacji i przy krótkotrwałej pracy stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Stosować maskę z filtrem kombinowanym typu A2/P2.

Środki ochrony indywidualnej rąk: Ryzyko kontaktu: Używać rękawic ochronnych. Zaleca się rękawice nitylowe. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.
Czas przebicia: 480 min.
Grubość: 0,4 mm (*)

Środki ochrony oczu: Ryzyko kontaktu: Stosować okulary ochronne / osłona na twarz.

Środki ochrony skóry: W przypadku ryzyku kontaktu używać fartucha lub odzieży ochronnej.

Higieniczne środki ostrożności: Po użyciu umyć ręce.

Środki kontroli narażenia środowiska (EEC): Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 6/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| <u>Postać:</u> | Proszek. |
| <u>Kolor:</u> | Czarny. |
| <u>Zapach:</u> | Fenolowy. |
| <u>Próg zapachu:</u> | Brak danych. |
| <u>pH:</u> | Brak danych. |
| <u>Zakres temperatur topnienia:</u> | Brak danych. |
| <u>Zakres temperatur wrzenia:</u> | Brak danych. |
| <u>Temperatura zapłonu:</u> | Brak danych. |
| <u>Prędkość parowania:</u> | Brak danych. |
| <u>Palność (ciała stałego, gazu):</u> | Brak danych. |
| <u>Granice wybuchowości:</u> | Brak danych. |
| <u>Prężność pary:</u> | Brak danych. |
| <u>Gęstość pary:</u> | Brak danych. |
| <u>Gęstość względna:</u> | Brak danych. |
| <u>Rozpuszczalność:</u> | nie rozpuszcza się w wodzie |
| <u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</u> | Brak danych. |
| <u>Temperatura samozapłonu (°C):</u> | Brak danych. |
| <u>Temperatura rozpadu (°C):</u> | Brak danych. |
| <u>Lepkość:</u> | Brak danych. |
| <u>Właściwości wybuchowe:</u> | Brak danych. |
| <u>Właściwości utleniające:</u> | Brak danych. |
| 9.2. Inne informacje | |
| <u>Inne informacje:</u> | Lotne Związki Organiczne (LZO): < 10 g/l (oszacowane) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 7/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność: W normalnych warunkach – żadnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Preparat stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: W normalnych warunkach – żadnych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki / materiały, których należy unikać: Unikać pyłu w pobliżu źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z kwasami i substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się toksyczne pary/gazy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 8/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|--|--|
| <u>Ostra toksyczność (doustnie):</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Ostra toksyczność (przez skórę):</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Ostra toksyczność (wdychanie):</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</u> | Badanie ustaliło, że produkt nie jest uczulające w kontakcie ze skórą. Test Buehlera: Nie działa uczulająco. Test maksymalizacyjny świnki morskiej (GPMT): Nie działa uczulająco. |
| <u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Rakotwórczość:</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>STOT - Narażenie jednorazowe:</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>STOT - Narażenie powtarzane:</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| <u>Wdychanie:</u> | Pył może drażnić krtań i drogi oddechowe i wywoływać kaszel. Pary, które wydzielają się przy stwardnieniu preparatu mogą przy dużej koncentracji spowodować podrażnienie dróg oddechowych, gardła oraz kaszel. |
| <u>Kontakt ze skórą:</u> | Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. Fenol może być wchłaniany przez skórę, powodując przewlekłe zatrucie. |
| <u>Kontakt z oczami:</u> | Pył, który przedostanie się do oczu może powodować podrażnienie. |
| <u>Spożycie:</u> | Nie przewiduje się szkodliwych skutków w przypadku ilości, jakie można spożyć przez przypadek. |
| <u>Skutki narażenia przewlekłego:</u> | Zawiera niewielką ilość substancji lub grup substancji, możliwe ryzyko nieodwracalnych skutków. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 9/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne: Uważa się, że preparat stanowi ograniczone zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Brak danych o rozkładalności preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność biokumulacji: Nie podano danych o biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Nie ma danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT / vPvB: Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niepożądane skutki: Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady w postaci nadwyżek: Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. Uwaga! Materiał całkowicie utwardzony nie jest zaliczany do odpadów niebezpiecznych.
Kod EWC: 16 05 09

Zanieczyszczone opakowanie: Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 10/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer ONZ: -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: -

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: -

14.4. Grupa pakowania

PG: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: -

Substancja szkodliwa dla środowiska: -

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności: Żadnych znanych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 11/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Szczególne warunki: Stosowanie preparatu podlega przepisom o przeprowadzaniu badań lekarskich pracowników.

Przepisy narodowe: 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, ze zmianami. 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, ze zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), ze zmianami. 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), ze zmianami. 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. 2005 nr 11 poz. 86), ze zmianami. 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 poz. 1286). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332), ze zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Status CSA: Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

| | | | |
|------------------|-----------------|-------------|------------|
| Nazwa preparatu: | MULTIFAST BLACK | Strona: | 12/12 |
| Aktualizacja: | 2020-02-04 | Data druku: | 2020-02-04 |
| Dokument nr.: | M0198 | SDS-ID: | PL-PL/6.0 |

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Użytkownik musi znać właściwe procedury pracy i być obznajomiony z treścią niniejszej instrukcji.

Następujące sekcje zawierają poprawki lub nowe informacje: 1, 8.

(*) oznacza zmiany dokonane w stosunku do poprzedniej wersji

Zatwierdzone przez DHI.

Allan Vorup

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki: PBT = substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB = substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Dodatkowe informacje: Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Na podstawie danych z testów.

Pełny tekst określeń H:

| | |
|------|--|
| H228 | Substancja stała łatwopalna. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| H350 | Może powodować raka. |
| H373 | Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. |

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki preparatu oparte są na dostępnej wiedzy i zakładają stosowanie preparatu w określonych warunkach oraz zgodnie z metodą wyszczególnioną na opakowaniu i/albo w literaturze technicznej. Wszelkie inne zastosowanie, które wymaga stosowania preparatu w połączeniu z jakimkolwiek innym preparatem albo procesem odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Made by DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
