

Tabletki do odkamieniania ekspresów do kawy

Numer materiałowy 00311556/00311557/00311864/00311893

Strona: 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Tabletki do odkamieniania ekspresów do kawy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Do usuwania kamienia kotłowego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Ulica, skrytka pocztowa: Am Eichelgärtchen 32

Kod pocztowy, miejscowość:

56283 Halsenbach

Niemcy

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Telefon: +49 (0)6747-9501-0

Telefaks: +49 (0)6747-9501-11

Informacja o stacji pogotowia:

Herr Dohmann, Telefon: +49 (0)6747-9501-16 (Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.)

Informacje dodatkowe: Pochodzenie(a), inne:

BSH Sprzęt Gospodarstwa

Domowego Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 183

02-222 Warszawa

E-mail: serwis.fabryczny@bshg.com

Telefon: 0 801 191 534

Ulgowa linia telefoniczna, opłata jak za połączenie lokalne lub według stawek operatora sieci komórkowej

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (999 for ambulance, 998 for fire brigade)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

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

STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Tabletki do odkamieniania ekspresów do kawy

Numer materiałowy 00311556/00311557/00311864/00311893

Strona: 2 z 11

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (CLP)**Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- | | |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- | | |
|----------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| 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. |
| P308+P313 | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera Kwas sulfamidowy, Kwas maleinowy i Kwas cytrynowy.

2.3 Inne zagrożenia

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

Tabletki do odkamieniania ekspresów do kawy

Numer materiałowy 00311556/00311557/00311864/00311893

Strona: 3 z 11

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119457026-42-xxxx Nr WE 201-069-1 CAS 77-92-9	Kwas cytrynowy, bezwodny	30 - 60 %	Eye Irrit. 2; H319.
Nr WE 203-742-5 CAS 110-16-7	Kwas maleinowy	10 - 25 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119488633-28-xxxx Nr WE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kwas sulfamidowy	10 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Informacje ogólne: W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.
- Po wdychu: Należy zadbać o należyłą wentylację. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza. Przy nieregularnym oddechu lub przerwie w oddychaniu natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, aparat tlenowy, ewentualnie wynieść na świeże powietrze.
- W następstwie kontaktu ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć używając dużej ilości wody z mydłem. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.
- Po podrażnieniu oczu: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Następnie skonsultować się z okulistą.
- Po połknięciu: Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Jamę ustną przepłukać wodą. Podać dużą ilość wody do popicia. Nie należy wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe.
Jamę ustną przepłukać wodą. Produkt reaguje kwaśny.

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

- Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.
- Niewłaściwe, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze: Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO_x), tlenki siarki, Tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać spryskując wodą i, jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonej strefy. Opary usunąć tryskającym strumieniem wody.

W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać dymu. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych. Woda do gaszenia reaguje kwaśno.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Podczas tworzenia się pyłu: Należy zadbać o należyłą wentylację. Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

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

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

Osuszyć i w odpowiednim pojemniku dostarczyć do składu odpadów. Wyczyścić.

Czyścić podłogę i wszystkie obiekty zanieczyszczone za pomocą wody. Pozostałości mogą zostać usunięte za pomocą sody lub innych alkalicznych środków czyszczących.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Podczas tworzenia się pyłu: Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Tabletki do odkamieniania ekspresów do kawy

Numer materiałowy 00311556/00311557/00311864/00311893

Strona: 5 z 11

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Magazynować w temperaturze pokojowej.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z silnymi utleniaczami albo kwasami.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Rodzaj	Wartość graniczna
Polska: NDS	10 mg/m ³ (wdychalna frakcja)

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku Pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.).

8.2 Kontrola narażenia

Używać narzędzi i urządzeń odpornych na kwasy.

Instalacje elektryczne przetestować wielorazowo na szkody korozyjne.

Należy zadbać o należyłą wentylację. Pył i osad powinien zastać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania.

Środki ochrony indywidualnej**Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę gazową.

Maska przeciwpyłowa lub Filtr kombinowany Stosować filtr kombinacyjny A-(P3) wg EN 14387.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.

Materiał rękawiczek: Nitylokauczuk-Grubość warstwy: 0,11 mm.

Czas przebicia: >480 min.

Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.

Ochrona wzroku:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przygotować środki do płukania oczu.

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Forma: stały, Tabletki Kolor: biały
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachowy:	Brak danych
Wartość pH:	przy 20 °C, 10 g/L: 1,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	132 - 135 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	> 100 °C
Szybkość parowania:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych
Parowanie:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	przy 80 °C: łatwo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	> 135 °C
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Informacje dodatkowe:	Brak danych
-----------------------	-------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W roztworze wodnym: Może powodować korozję metali.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy zgodnym z przepisami przechowywaniu i obchodzeniu się z produktem

Reaguje wybuchowo w gorącu z alkilowymi azotanami i azotynami, jak również z innymi azotanami metalicznymi pod wpływem rozwijania się azotu.

Produkt tworzy wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.

reaguje ługi pod wpływem wytwarzania się ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać

wilgotność. Chronić przed silnym ogrzaniem.

Tabletki do odkamieniania ekspresów do kawy

Numer materiałowy 00311556/00311557/00311864/00311893

Strona: 7 z 11

10.5 Materiały niezgodne

halogeny, zasady, środek utleniający (azotany, azotyny, kwas azotowy), metale z wodą.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx), tlenki siarki, Tlenek i dwutlenek węgla.

Rozkład termiczny: > 135 °C

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

Toksykologiczne działania: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATEmix (obliczony): 2000 mg/kg < ATE ≤ 5000 mg/kg.

Dane do kwas maleinowy:

LD50 Szczur, doustny: 708 mg/kg.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Skin Sens. 1; H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): STOT SE 3; H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Inne informacje: Z uwagi na wartość pH nie należy wykluczyć żrącego działania.

Symptomy

Po wdychu: Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych.

Kolejne symptomy: Kaszel, duszność. Możliwy jest obrzęk płuc.

Symptomy mogą występować nieregularnie z opóźnieniem.

Po połknięciu:

Podrażnienie błon śluzowych w ustach, gardle, w przewodzie pokarmowym i żołądku.

Kolejne symptomy: Ból brzucha, wymioty, oparzenia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna: Ma szkodliwy wpływ na organizmy wodne ponieważ zmienia wartość pH.
Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle konieczna jest ich neutralizacja.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:
Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer kodowy odpadu: 20 01 14* = Kwasy
* = Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Zalecenie: odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakownie

Zalecenie: Numer kodowy odpadu 150101 - Opakowania z papieru i tektury
Numer kodowy odpadu 150102 - Opakowania z tworzyw sztucznych: OPP
Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nie uregulowany

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:

nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR, ADN, IMDG, IATA: Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Brak danych

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

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
5. Oświadczenie rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
6. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012.
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom.
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunki ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac.
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do kanalizacji.
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych.
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.
15. 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.
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne.
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
18. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla rodków ochrony indywidualnej.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych organicznych związków (LZO):

0-% wagi

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

11 = palne substancje stałe

Stopień zagrożenia wód: 1 = niewielkie zagrożenie dla wód

Zalecenia do ograniczenia: Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 8: Wartości graniczne narażenia
Opracowanie zbiorcze

Powstanie: 2008-1-28

Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

Aktualne informacje o produktach są dostępne pod:
<http://sumdat.net/r7r13fbn>

