

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

1 z 11

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

Nazwa handlowa: Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie ogólne: Środek czyszczący

**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 Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

2 z 11

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.  
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.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Specjalne oznakowanie**

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera Peroksymonosiarczan potasu.  
Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:  
5-15% fosfoniany  
15-30% związki wybielające na bazie tlenu

**2.3 Inne zagrożenia**

Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu. Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
Zawiera fosfoniany. Mogą przyczynić się do zanieczyszczenia wód.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

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

3.1 Substancje: nie dotyczy

**3.2 Mieszanki**

Charakterystyka chemiczna:

Mieszaniną soli nieorganicznych z substancjami organicznymi

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

3 z 11

Składniki niebezpieczne:

| Składnik                                                         | Oznaczenie                 | Zawartość | Klasyfikacja                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr WE 207-838-8<br>CAS 497-19-8                                  | Węglan sodowy              | 20 - 30 % | Eye Irrit. 2; H319.                                                                            |
| REACH 01-2119457268-30-xxxx<br>Nr WE 239-707-6<br>CAS 15630-89-4 | Nadwęglan sodu             | < 25 %    | Ox. Sol. 3; H272.<br>Acute Tox. 4; H302.<br>Eye Dam. 1; H318.                                  |
| REACH 01-2119457026-42-xxxx<br>Nr WE 201-069-1<br>CAS 77-92-9    | Kwas cytrynowy, bezwodny   | < 10 %    | Eye Irrit. 2; H319.                                                                            |
| Nr WE 274-778-7<br>CAS 70693-62-8                                | Peroksymonosiarczan potasu | < 5 %     | Met. Corr. 1; H290.<br>Acute Tox. 4; H302.<br>Skin Corr. 1B; H314.<br>Aquatic Chronic 3; H412. |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Zawiera glikol polietylenowy (CAS 25322-68-3). Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy są przedstawione, o ile konieczne, w rozdziale 8.

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

- Po wdychu: Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie trudności w oddychaniu konieczna jest pomoc lekarska.
- W następstwie kontaktu ze skórą: Zanieczyszczoną skórę przemyć wodą. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.
- Po podrażnieniu oczu: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie niezwłocznie udać się do okulisty.
- Po połknięciu: Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Skonsultować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Działa drażniąco na skórę.

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

Leczenie objawowe.

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

4 z 11

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

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Dlatego środki gaśnicze można rozmieścić w zależności od potrzeb otoczenia.

Niewłaściwe, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wskutek pożaru w okolicy możliwe powstawanie niebezpiecznych oparów.

Podczas pożaru mogą powstawać: Związków sodu, tlenki siarki, związki fosforu, 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. Nie wdychać pyłów i palnych gazów. Woda do gaszenia reaguje alkalicznie. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Podczas tworzenia się pyłu: Zadbaj o wystarczającą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

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

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Pozostałość należy zmyć dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

5 z 11

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Należy nosić zalecane wyposażenie ochronne.

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.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte, suche i zimne.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie przechowywać razem z łatwopalnymi i zapalnymi materiałami.

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

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Środek czyszczący

**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 <sup>3</sup> (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**

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:

Podczas tworzenia się pyłu: Maski przeciwpyłowa/filtr cząstek stałych P2 zgodny z normą EN 143

Ochrona rąk:

Przy większych pracach:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.

Materiał rękawiczek: Nitrylokauczek lub kauczuk butylowy.

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

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

6 z 11

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona wzroku:           | Przy większych pracach:<br>Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.                                                                                                                                                                                                                        |
| Ochrona ciała:            | Nosić odpowiednią odzież ochronną.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Środki higieny i ochrony: | Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.<br>Nie wdychać pyłu. Należy nosić zalecane wyposażenie ochronne.<br>Przygotować środki do płukania oczu.<br>Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. |

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

|                                                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wygląd:                                                     | Forma: stały, Tabletki<br>Kolor: biały |
| Zapach:                                                     | bez zapachu                            |
| Próg zapachowy:                                             | Brak danych                            |
| Wartość pH:                                                 | przy 10%: 9 - 10                       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Brak danych                            |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych                            |
| Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:                     | Brak danych                            |
| Szybkość parowania:                                         | Brak danych                            |
| Łatwopalność:                                               | Brak danych                            |
| Granice wybuchowości:                                       | Brak danych                            |
| Parowanie:                                                  | Brak danych                            |
| Gęstość par:                                                | Brak danych                            |
| Gęstość:                                                    | ok. 2 g/cm <sup>3</sup>                |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | rozpuszczalny                          |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                      | Brak danych                            |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Brak danych                            |
| Temperatura rozkładu:                                       | Brak danych                            |
| 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**

Produkt jest higroskopijny.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

7 z 11

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

wilgotność. Nadmierne ogrzanie. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne kwasy i alkalia

**10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Związków sodu, tlenki siarki, związki fosforu, tlenek i dwutlenek węgla.

Rozkład termiczny:

Brak danych

**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 &lt; ATE ≤ 5000 mg/kg.

Dane do Peroksymonosiarzan potasu:

LD50 Szczur, doustny: 1200 - 2050 mg/kg.

Działa szkodliwie po połyknięciu.

Dane do nadwęglan sodu:

LD50 Szczur, doustny: 1034 - 2020 mg/kg.

Działa szkodliwie po połyknięciu.

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 Dam. 1; H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Brak danych.

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): Brak danych.

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.



**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

8 z 11

**Symptomy**

Po połknięciu:

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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Toksyna wodna:

Dane do Peroksymonosiarczan potasu:

Toksyczność bakteriologiczna:

EC50 *Pseudomonas putida*: 179 mg/L/18h.

Toksyczność dla dafni:

NOEC *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 1,8 mg/L/24h (OECD 202).LC50 *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 5,3 mg/L/24h (OECD 202).

Toksyczność dla ryb:

NOEC *Brachydanio rerio* (danio pręgowany): 32 mg/L/96h (OECD 203).**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Inne wskazania:

Tensyd zawarty w tej mieszance jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

**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:

Zawiera fosfoniany. Mogą przyczynić się do zanieczyszczenia wód.

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 29\* = Detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
\* = Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Zalecenie:

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ilości śladowe: Rozcieńczyć dużą ilością wody.

**Opakownie**

Zalecenie:

Numer kodowy odpadu 150101 - Opakowania z papieru i tektury

Numer kodowy odpadu 150102 - Opakowania z tworzyw sztucznych: PVC/PVDC

Numer kodowy odpadu 150104 - Opakowania z metali: Aluminium



**Tabletki czyszczące do automatycznych  
ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

9 z 11

**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

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

10 z 11

**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 - Niemcy**

Klasyfikacja magazynowa:

13 = Niepalne substancje stałe

Stopień zagrożenia wód:

2 = zagrażający dla wód

Zalecenia do ograniczenia:

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

**Tabletki czyszczące do automatycznych ekspresów ciśnieniowych**

Numer materiałowy 311969/311970/311973/311560/311769/311561/311940/3

Strona:

11 z 11

**SEKCJA 16: Inne informacje****Dalsze informacje**

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

H272 = Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290 = Może powodować korozję metali.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

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

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

Opracowanie zbiorcze

Powstanie: 2013-12-11

**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/xiz7qxwh>