

KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO

TK - GASTRO – NABŁYSZCZACZ

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

TK-GASTRO NABŁYSZCZACZ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: preparat przeznaczony do maszynowego płukania i nabłyszczania naczyń, szkła i sztućców.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

TK-GASTRO, ul. Mickiewicza 64, 41-807 Zabrze.

tel. +48 (0)506 287 440 ; e-mail: tkgastro@poczta.onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 (czynne całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG:

Preparat drażniący. Działa drażniaco na oczy i skórę.

Pełna treść zwrotów zagrożenia R oraz została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

R36/38 Działa drażniaco na oczy i skórę

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Xi - PREPARAT DRAŻNIĄCY

2.3. Inne zagrożenia:

Nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji	Klasyfikacja wg Dyrektywy Rady 67/548/EWG	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Kwas cytrynowy	5%	77-92-9	201-069-1	Nie dotyczy	01-2119457026-42-XXXX	Xi, R36	Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319
Kwas 2-fosfonobutano-1,2,4-trikarboksylowy	< 5%	37971-36-1	253-733-5	Nie dotyczy	Brak danych	Xi, R36/38	Substancje powodujące korozję metali, kat. 1, H290 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2 H319

Ponadto produkt zawiera niejonowe: < 5% i anionowe < 5% środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

a) wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza

Narażenie przez kontakt ze skórą:

a) zdjąć zanieczyszczoną odzież

b) przemywać skórę pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry

c) gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem

Narażenie oczu:

a) natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki

b) czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z produktem

c) należy skontaktować się z lekarzem w przypadku gdy wystąpiło podrażnienie

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

a) wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny)

b) podać do picia duże ilości wody

c) nie wywoływać wymiotów

d) należy skonsultować się z lekarzem

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO****TK - GASTRO – NABŁYSZCZACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Skutki narażenia ostrego: podrażnienie, zaczerwienienie, ból, pieczenie oczu. Podrażnienia skóry.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: środki odpowiednie do palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować środki ochrony dróg oddechowych, oraz pełnie ubranie ochronne.

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:**

- zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych,
- w przypadku rozległej awarii należy zawiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgłosić ewentualne przedostanie się preparatu do systemu kanalizacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- stosować rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego, gogle ochronne, odzież ochronną,
- usunąć źródła zapłonu,
- nie dopuścić osób postronnych do terenu awarii.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

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

O ile to możliwe zlikwidować nieszczelności. Usunąć źródła zapłonu. Uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu ochronnym. Przy dużych rozlewach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować, małe rozlewy przysypać niepalnym absorbentem, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami : sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Produkt niepalny i niepodtrzymujący palenia. Przy wszelkich operacjach z preparatem należy zachować ostrożność.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu zamkniętym. Temperatura w magazynie nie powinna być niższa niż 10°C do 30°C. Przechowywać z dala od zasad i utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:**8.1. Parametry dotyczące kontroli:****Kwas 2-fosfonobutano-1,2,4-trikarboksylowy:**

NDS = nie oznaczono

NDSCh = nie oznaczono

Kwas cytrynowy:

NDS = nie oznaczono

NDSCh = nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Indywidualne środki ochrony:

ochrona rąk i ciała: rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego; typowa odzież ochronna.

ochrona oczu: szczelne okulary ochronne.

ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana podczas normalnego użytkowania.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

stan skupienia: ciecz klarowna

zapach: słaby organiczny

próg zapachu: nie oznaczono

barwa: bezbarwny

pH 1%- go roztworu: 2,5-3,5

temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

początkowa temperatura wrzenia: nie dotyczy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO****TK - GASTRO – NABŁYSZCZACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

temperatura zapłonu: nie oznaczono
temperatura samozapłonu: nie oznaczono
szybkość parowania: nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu): niepalny
górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:
dolna granica: nie oznaczono
górna granica: nie oznaczono
prężność par (20°C): nie oznaczono
gęstość par: nie oznaczono
gęstość (20°C): 1,00-1,05 g/cm³
rozpuszczalność w wodzie: dobra
współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono
temperatura samozapłonu: nie oznaczono
temperatura rozkładu: nie oznaczono
lepkość: nie oznaczono
właściwości wybuchowe: nie oznaczono
właściwości utleniające: nie oznaczono

9.2. Inne informacje:

brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność:**

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne zasady, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:** (dane producenta substancji)Kwas cytrynowy:

Ostra toksyczność doustnie: LD50 11700 mg/kg (szczur, OECD401), LD50 5400 mg/kg (mysz, OECD 401)

Ostra toksyczność wdychanie: brak dostępnych danych

Ostra toksyczność skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur, OECD 402)

Ostra toksyczność (przy innych drogach podania):

LD50 725 mg/kg (szczur, dootrzewnowo); LD50 940 mg/kg (mysz, dootrzewnowo)

Działanie żrące/drażniące:

- kontakt ze skórą: nie drażniący (królik)
- kontakt z oczami: działa drażniaco (królik)

Działanie uczulające: nie powoduje podrażnienia u zwierząt laboratoryjnych (świnka morska, OECD 406)

Działanie mutagenne: w testach in vivo nie działa mutagennie

Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo w testach na zwierzętach

Działanie na rozrodczość: nie działa teratogenie w testach na zwierzętach, nie wpływa na reprodukcję

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Kwas 2-fosfonobutano-1,2,4-trikarboksylowy: (dane oparte na wynikach produktu podobnego)

toksyczność ostra:

LD50 doustnie, szczur: > 2000 mg/kg

LD50 skóra, królik: > 2000 mg/kg

Toksyczność inhalacyjna:

stężenie aerozolu do 3000 mg/m³ były tolerowane bez wywoływania żadnych objawów.

Toksyczność subchroniczna:

czas działania testu chroniczności pokarmowej ponad 3 miesiące: dawki do 6800 mg/kg były tolerowane nie powodując żadnych skutków.

Działanie drażniące:

skóra, królik - nie drażni.

Błony śluzowe (królik, oko): umiarkowanie drażni

działanie uczulające - nie działa uczulająco (świnka morska, test Magnusona-Kligmanna)

Nie stwierdzono działania mutagennego produktu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO

TK - GASTRO – NABŁYSZCZACZ

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

Kwas cytrynowy:

Toksyczność dla ryb LC50 = 440 mg/l/48h (Golden orfe, OECD 203)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych LC50 1535 mg/l/24h (Daphnia magna, test statyczny)

Toksyczność dla alg: 428 mg/l/168h (Scenedesmus quadricauda, test statyczny)

Toksyczność dla bakterii: > 10000 mg/l/16h (Pseudomonas putida, OECD 306)

Kwas 2-fosfonobutano-1,2,4-trikarboksylowy: (dane oparte na wynikach produktu podobnego)

toksyczność dla bezkręgowców: EC50 - 265 mg/l/24h (Daphniamagna)

Toksyczność dla ryb: LC50 - 3440 mg/l/48h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność dla alg: EC50 - 140 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus), 860 mg/l/96h (Algae)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Kwas cytrynowy:

Łatwo ulega biodegradacji zgodnie z OECD

Kwas 2-fosfonobutano-1,2,4-trikarboksylowy: (dane oparte na wynikach produktu podobnego)

brak danych.

Anionowe środki powierzchniowo czynne:

biodegradacja: 100% (zmodyfikowany test Zahn-Wallens, OECD 302B)

Zahamowanie aktywności bakterii osadu czynnego (wg OECD):

IC50 > 100 mg/l - 21,5%

Niejonowe środki powierzchniowo czynne:

test: 301D Ready Biodegradability - closed bottle test: 67,8% - łatwo - 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Składniki preparatu nie zostały uznane jako substancje PBT zgodnie z kryteriami załącznika XIII Rozporządzenia 1907/2006

12.6. Inne możliwe skutki działania.

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady produktu: pozostałości składować w oddzielonych pojemnikach. Usuwać w specjalnie do tego celu przeznaczonych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Odpady opakowaniowe: odzysku, recyklingu, likwidacji odpadów opakowaniowych dokonywać poprzez podmioty posiadające stosowne zezwolenia. Tylko opróżnione opakowania mogą zostać przeznaczone do recyklingu.

Informacja dla konsumentów:

Odpady produktu: nie mieszać preparatu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji nierozcieńczonego produktu. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem.

Odpady opakowaniowe: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. Puste opakowanie można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Transport drogą lądową:

Numer UN: nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa : nie dotyczy

Grupa pakowania: nie dotyczy

Nalepka numer: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie dotyczy

14.2. Transport drogą morską:

Numer UN: nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa : nie dotyczy

Grupa pakowania: nie dotyczy

Nalepka numer: nie dotyczy

14.3. Transport śródlądowymi drogami wodnymi:

Numer UN: nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa : nie dotyczy

Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w modelowych przepisach ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

Podczas zachowania środków bezpieczeństwa opisanych w niniejszej karcie charakterystyki szczególne środki ostrożności nie są wymagane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO

TK - GASTRO – NABŁYSZCZACZ

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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) z późniejszymi zmianami.
2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.
91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
Tekst jednolity (Dz. U. z 2009 r Nr 152, poz. 1222).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie a oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).
Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 27, poz. 162).
Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).
Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz.145.)
1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.
1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

PBT : substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

PREPARAT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH.

Wykaz zwrotów R oraz H występujących w SEKCJI 2 karty charakterystyki:

R36 - działa drażniąco na oczy

R36/38 Działa drażniąco na ozy i skórę

H319 - działa drażniąco na oczy

H290 - może powodować korozję metali