

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN COMBI

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: TRAIAN COMBI

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Wysokoalkaliczny preparat do maszynowego mycia posadzek.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: EuroStarChem Sp. z o.o. ul. Strażacka 89 ; 04-462 Warszawa

tel. + 48 22 729 00 90 ; fax.+ 48 22 729 00 90

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: miroslaw.laskowski@eurostarchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

tel. alarmowy: 112 lub + 48 22 729 00 90 (czynny w godzinach 8 – 16)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Działanie żrące (Skin Corr.1), Kategoria 1 **H314**: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy etykiety:

Wg CLP



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Reagowanie:

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. Kontynuować płukanie.

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Niebezpieczny składnik, który musi być wymieniony na etykiecie:

- wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu

2.3 Inne niebezpieczeństwa:

brak danych

Skutki działania na środowisko: Produkt może powodować alkalizację wód.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN COMBI

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg CLP	Zwroty H
wodorotlenek sodu 1-2,7%	1310-73-2	215-185-5	Metal Corr.1 Skin Corr. 1A	290 314
Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego 5-7%	64-02-8	200-573-9	Acute Tox.4 Eye Dam.1	302 332 318
wodorotlenek potasu 1-2,3%	1310-58-3	215-181-3	Met. Corr.1 Acute Tox.4 Skin Corr.1A	290 302 314

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji. Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty.

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: natychmiast zdjąć skażoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Działa żrąco na skórę i oczy. Długotrwałe lub powtarzalne narażenie może powodować stany zapalne skóry.

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

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie i nie prowokować wymiotów. Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, woda, piana. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu. Nie stosować zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN COMBI

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

stosować niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelną odzież ochronną, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami. Produkt niepalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszary zagrożenia.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód powierzchniowych, wód gruntowych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Obwałować miejsce wycieku piaskiem lub ziemią. Powstrzymać wyciek. Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady i usunąć jako odpad. Spłukać powierzchnię dużą ilością wody.

6.4 Inne informacje: Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.5 Odniesienia do innych sekcji:

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

Unieszkodliwianie odpadów patrz: sekcja 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie połykać.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanych miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, w temperaturze nie niższej niż +5oC i nie wyższej niż +35oC. Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec rozlaniu.

Zalecane opakowania: PE, HDPE, stal z wykładziną gumową.

Przeciwwskazane: Metale i ich stopy, stal węglowa.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Płynny preparat przeznaczony do gruntownego mycia podłóg. Produkt profesjonalny.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—
Wodorotlenek potasu [1310-58-3]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³		

Na podstawie oceny bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzonej na potrzeby dokumentacji rejestracyjnej i kontroli ryzyka przy stosowaniu soli tetrasodowej kwasu etylenodiamonotetraoctowego wyznaczono następujące wielkości dawek substancji dla narażenia różnymi drogami bez wywołania szkodliwego efektu w organizmie ludzkim (DNEL):

- dla pracowników i ogółu populacji (drogą oddechową) :
- ostre, krótkotrwałe narażenie o charakterze chronicznym (pracownicy)DNEL : 2.5 mg/ m3
- ostre, krótkotrwałe narażenie o charakterze krótkotrwałym (pracownicy) DNEL : 2.5 mg/ m3
- długoterminowe narażenie o charakterze chronicznym DNEL (konsumenci) : 1.5 mg/ m3
- długoterminowe narażenie o charakterze miejscowym DNEL (konsumenci): 1.5 mg/ m3
- dla ogółu populacji (drogą pokarmową) :

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) **TRAIAN COMBI**

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

- długoterminowo DNEL : 25 mg/kg masy ciała/dzień

Wyznaczono również wartość PNEC (przewidywanego stężenia substancji nie wywołującego szkodliwego efektu) PNEC dla środowiska wodnego :

- dla wody pitnej PNEC : 2.2 mg/l

- dla wody morskiej PNEC : 0.22 mg/l

- dla wody (uwalnianie okresowe) PNEC : 1,2 mg/l

PNEC dla konsumentów dla drogi pokarmowej : 25 mg/kg/dzień

8.2 Kontrola narażenia w miejscu pracy:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych

Ochrona układu oddechowego:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.



Ochrona oczu:

Zabezpieczające szczelne okulary lub osłona twarzy (EN 166). Urządzenie do płukania oczu lub prysznic ratunkowy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren, kauczuk butylowy lub lateks naturalny, a w przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999). W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999) . *Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r.(Dz. U. Nr 73, poz. 645).*

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN COMBI

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych :

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	jasnożółta do żółtej
zapach:	charakterystyczny
wartość pH (koncentrat):	> 13
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	produkt niepalny
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	1,15 ± 0,05
rozpuszczalność w wodzie:	w 100%
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych
gęstość par:	brak danych
dolna granica wybuchowości	brak danych
górną granicą wybuchowości	brak danych
szybkość parowania	brak danych
lepkość	brak danych
LZO	brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: w warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: wysokie temperatury

10.5 Materiały niezgodne: nieznanne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik: *Wodorotlenek sodu* CAS 1310-73-2:

LD50 – (dootrzewnowo mysz) 40 mg/kg

LDLo– (doustnie szczur) 500 mg/kg

Składnik: *Wodorotlenek potasu* CAS 1310-58-3:

LD50– (doustnie, szczur) 273 mg/kg

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

Działanie:

- oczy - działanie żrące

- skóra - działanie żrące

- układ pokarmowy - podrażniające

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) **TRAIAN COMBI**

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

- układ oddechowy – działanie drażniące, może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego

Działanie mutagenne: brak składników mieszaniny o działaniu mutagennym

Działanie rakotwórcze: brak składników mieszaniny o działaniu rakotwórczym

Działanie teratogenne: brak składników mieszaniny o działaniu teratogennym

Objawy zatrucia przewlekłego:

Przedłużone działanie może powodować podrażnienie błon śluzowych, zaczerwienienie skóry i oczu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 Toksyczność dla ryb:

Składnik Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 :

LC0- ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 157 mg/l (48h)

LC50 - ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 189 mg/l (48h)

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 45.4 mg/l (96h)

LC50 - ryby (*Gambusia affinis*) 125 mg/l (24h)

LC50 - ryby (*Carassius auratus*) 160 mg/l (24h)

LC100 - ryby (*Cyprinus carpio*) 180 mg/l (24h)

Składnik Wodorotlenek potasu 1310-58-3 :

LC50 - (*Gambusia Affins*) 80 ppm

12.1.1 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców:

Składnik: Wodorotlenek sodu CAS:1310-73-2 :

LC50 - bezkręgowce (*Saltwater shrimp*) 160 mg/l (24h)

LC50 - bezkręgowce (*Cockle*) 330-1000 mg/l (48h)

Składnik: Wodorotlenek potasu 1310-58-3 :

LC50 – (*Daphnia Magna*) 660 ppm

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: w środowisku wodnym wodorotlenek sodu łatwo dysocjuje na jon sodowy i hydroksylowy.

W powietrzu opary są szybko neutralizowane przez dwutlenek węgla. Związki powierzchniowo czynne zastosowane w recepturze mieszaniny, ulegają biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004/WE.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: okresowy wzrost pH.

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnia kryteriów

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: mieszanina może powodować zmianę pH wody.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie wylewać resztek do naturalnych systemów wodnych. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Proponowany kod odpadów: 07 06 99 (inne nie wymienione odpady w grupie 07 06: odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków) - oczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ) 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - WODOROTLENEK SODU W ROZTWORZE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - nalepka nr 8

14.4. Grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska -----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -----



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN COMBI

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC -----

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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 (REACH) z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018) .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445).

Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającej i uchylającej dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającej rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach

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 (poz.817)

Rozporządzenie (WE) 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)

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) z późn. zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana

16. INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na ulotce informacyjnej.

Wykaz i brzmienie zwrotów H zamieszczonych w pkt. 3:

H290 Może powodować korozję metali

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Skin Corr. 1A: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A

Met Corr.1: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria narażenia 1

Eye Damage 1: Działanie żrące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Acute Tox.4: Toksyczność ostra, Kategoria narażenia 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ (wg CLP) TRAIAN COMBI

Data opracowania: 01.02.2016 r. ; Data aktualizacji: -

Szkolenia: przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje: klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Data opracowania: 01.02.2016 r.
Data aktualizacji: -
Zmiany: dopasowanie do CLP
Osoba sporządzająca kartę: Agnieszka Staniszevska

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.