KARTA CHARAKTERYSTYKI - ECO FLUID

Data wersji poprzedniej: 27-06-2017 r.	Data aktualizacji: 27.09.2018 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu
Nazwa handlowa: **ECO FLUID**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Roztwór czyszczący.
Zastosowania odradzane: Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Producent/Dostawca:
TECHNIQUA HANDELS GmbH
Reichenhallerstraße 15
D-83451 Piding
Tel: +49 (8651) - 9057 167
E-Mail: *sales@techniqua.de*
Dostawca karty charakterystyki:
Tech-Masters Polska Sp. z o.o.
30-663 Kraków
ul. Wielicka 250
Telefon: +48 12 289 80 75 do 77
e-mail: polska@tech-masters.eu
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tadeusz Jasica

1.4 Numer telefonu alarmowego: 696 489 161

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:
Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na właściwości fizykochemiczne.
Zagrożenia dla zdrowia:
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na zagrożenia dla zdrowia.
Zagrożenia dla środowiska:
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na zagrożenia dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania:
Piktogram Nie dotyczy.
Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H): Nie dotyczy
Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P): Nie dotyczy.

Dodatkowe Informacje:
EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia
Rezultaty oceny PBT i vPvB – Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje
Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszanina
Alkohole C6-12, etoksylowane
Zawartość: <1,5%
CAS: 68439-45-2
WE: -
Nr indeksowy: -

Nr REACH: -
Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319

Produkt nie zawiera substancji SVHC.
W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii, klas i kodów zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:
Nie ma specjalnych zaleceń.

Wdychanie
Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt ze skórą
Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Produkt nie działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami
Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 10 minut).

Połknięcie
Przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości i okazać niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ogólne informacje:

Skutki narażenia ostrego:
Metodą obliczeniową, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:
Nie są znane. Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

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

Wskazówki dla lekarza: Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: ditlenek węgla (CO_2), proszki gaśnicze lub rozpylona woda. Większy pożar gasić rozpyloną wodą lub alkoholoodporną pianą gaśniczą, w zależności od otoczenia i palących się materiałów.
Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru lub wskutek podgrzania mogą wytwarzać się szkodliwe dla zdrowia dymy i gazy, w tym tlenek węgla (CO). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od wielkości pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza, rękawice ochronne, okulary ochronne, maski, buty itp. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.
Dla osób udzielających pomocy:
Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych Patrz także sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Rozcieńczyć dużą ilością wody. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych, czy gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, materiałem wiążącym kwasy, uniwersalnym materiałem wiążącym, trocinami) i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady.
Zanieczyszczone powierzchnie i sprzęt umyć wodą. Odpady i pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Bezpieczne magazynowanie – patrz sekcja 7.
Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Nie ma specjalnych zaleceń jeśli produkt jest używany zgodnie z przeznaczeniem.
Ogólne środki ostrożności: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu na stanowiskach pracy. Zanieczyszczone ręce umyć przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.
Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:
Nie ma specjalnych zaleceń.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych i właściwie oznakowanych pojemnikach.
Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemnikach: Chronić przed mrozem.
Składowanie wspólne: Brak specjalnych wymagań.
Nie składować z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2) [<0,1%]
NDS - 0,5 mg/m^3; NDSCh - 1 mg/m^3; NDSP - nie określono
Normy:
PN-Z-04435:2011
PN-Z-04005-02:1984(w)
PiMIŚP 2009, nr 1(59)
Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono
Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:
DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.
DNEL dla wodorotlenku sodu (CAS: 1310-73-2).

Dane dla pracownika

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	1 mg/m^3

Dane dla konsumenta

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	1 mg/m^3

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków: Nie ma danych.
PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:
Nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji.
Ochrona oczu:



Nosić okulary ochronne.
Ochrona rąk:



Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.
Ochrona ciała:
Nie jest wymagana.
Zagrożenia termiczne:
Nie dotyczy.

Zalecenia ogólne:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać zanieczyszczenia środowiska w sposób niezgodny z instrukcją stosowania.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Ciecz.
Barwa: Jasnoniebieski.
Zapach: Typowy.
Próg zapachu: Nie określono.
Wartość pH: 9,0-9,7
Temperatura wrzenia: 100°C
Temperatura topnienia: 0°C
Punkt zapłonu: Nie dotyczy.
Palność (ciało stałe/gaz): Nie dotyczy.
Temperatura palenia: Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu: Nie określono.
Temperatura samozapłonu: Produkt nie ulega samozapłonowi.

Właściwości wybuchowe: Nie zagraża wybuchem.
Granice stężeń wybuchowych: Nie określono.
Prężność par w temp. 20°C: 23 hPa
Gęstość w temp. 20°C: 1,00-1,01 g/cm^3
Gęstość względna: Nie określono.
Gęstość par: Nie określono.
Szybkość parowania: Nie określono.
Rozpuszczalność w wodzie: Miesza się całkowicie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie określono.
Lepkość dynamiczna: Nie określono.
Lepkość kinematyczna: Nie określono.

9.2. Inne informacje:
Nie ma dalszych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:
Nie ma dalszych informacji.
10.2 Stabilność chemiczna:
Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:
Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nie są znane w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.
10.4 Warunki, których należy unikać:
Nie ma dalszych informacji.
10.5 Materiały niezgodne:
Nie ma dalszych informacji.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Tlenek i ditlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Mieszaniny.
Istotne klasy zagrożenia
a) Toksyczność ostra
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.
Dane dla alkoholi C6-12, etoksylowanych (68439-45-2)
Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD_{50}, po podaniu drogą pokarmową: 500 mg/kg masy ciała (oszacowanie toksyczności ostrej, ATE).
b) Działanie żrące/drażniące na skórę
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia.
f) Działanie rakotwórcze
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia.
h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:
Narażenie jednorazowe:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia.
Narażenie powtarzane:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia.
i) Zagrożenie aspiracją:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie zagrożenia..
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Drogi wchłaniania do organizmu:
Nie ma danych.
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla mikroorganizmów
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla środowiska atmosferycznego
Nie ma danych dla produktu.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Nie ma danych do produktu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji
Nie ma danych do produktu.
12.4. Mobilność w środowisku:
Nie ma danych do produktu.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie dotyczy.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania:
Nie dopuszczać do zrzutów produktu do środowiska. Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej – słabe działanie szkodliwe.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Postępowanie z odpadami produktu
Mniejsze ilości mogą być usuwane z odpadami komunalnymi.
Nie usuwać nierozcienczonego produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.
Klasyfikacja odpadów: Nie określono.
Odpady opakowaniowe: Nie określono.
Sposób likwidacji odpadów:
Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym. (ADR/RID – Transport drogowy i kolejowy. ADN – Transport wodami śródlądowymi. IMDG - Transport morski IATA - Transport powietrzny.)

14.1. Numer UN: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

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

UN „Model Regulation": produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Żaden ze składników produktu nie znajduje się na liście w Załączniku I do rozporządzenia 2012/18/WE.

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 (z późniejszymi zmianami).

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) i 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 (z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2018 poz.143)

OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. (Dz.U. 2015 poz. 208).

Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn.zm.

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. 2009 nr 27 poz. 162) z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra 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.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

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) z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. 2013 poz. 888) z późn.zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie została wykonana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Kategorie, klasy i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa) kategoria 4.
Eye Irrit 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H319 – Działa drażniąco na oczy.
Przyczyna aktualizacji:
Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r. Zmiana w sekcji 3.
Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z 23.07.2018 r., wersja 2.1., dostarczonej przez dostawcę z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.
Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.
Karta nie jest świadectwem jakości produktu.
Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.
Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki