

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

Ostatnia aktualizacja: 04.02.2013

Unieważnia i zastępuje: -

Strona: 1/8

SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji / mieszaniny oraz spółki / przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

CARLYCLEAN

Nr rejestracyjny REACH

Nie jest wymagany

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie: Detergent do wymienników do systemów chłodniczych i klimatyzacji

Zastosowanie(a) odradzane: Nieznane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CARLY

Zone Industrielle de Braille - 69380 Lissieu - Francja

www.carly-sa.com - Telefon: +33 (0) 478 476 120 - Fax: +33 (0) 478 473 698

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

info@carly-sa.com

Numer telefonu alarmowego

Ośrodek kontroli zatruć

Polska - Warsaw - KRAJOWE CENTRUM INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ:
+48 42 631 47 24, +48 42 631 47 25

Telefon alarmowy - firma

+33 (0) 472 549 881 lub +33 (0) 472 549 898 - Numery telefonów mogą być używane tylko w czasie godzin otwarcia biura od poniedziałku do piątku.

SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń

Mieszanina jest zgodna z wymogami Dyrektywy 1999/45/WE oraz jej zmianami i aneksami.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Xi - Produkt drażniący

Działa drażniąco na oczy i skórę

2.2. Elementy oznakowania

Informacja ostrzegawcza

Zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Produkt drażniący

Symbol zagrożenia



Xi - Irritant

Frazy R

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę

Frazy S

S2 - Chronić przed dziećmi

S23 - Nie wdychać gazu/ dymu/pary/rozpylonej cieczy

S24/25 - Unikać kontaktu ze skórą i oczami

S35 - Niniejsza substancja oraz pojemnik muszą być w bezpieczny sposób usunięte

S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne

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

S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Składniki, które decydują o klasyfikacji w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska są: 2-Butoxy-Ethanol, Benzenosulfonowy acide, Wodorotlenek sodu.

CARLYCLEAN zawiera terpen pomarańczowy: może wywołać reakcję alergiczną.

2.3. Inne niebezpieczeństwa

Nie znane

Carly

ZI de Braille, 69380 Lissieu - Francja

T: +33 (0) 478 476 120 - F: +33 (0) 478 473 698

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Product Name: **CARLYCLEAN**

Zgodnie z rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

Wersja z dnia 04.02.2013 - Strona: 2/8

SEKCJA 3 : Skład / Informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Właściwości chemiczne

Wodna mieszanina surfaktantów i czynników zasadowych

Klasyfikacja według rozporządzenia nr 1272/2008/WE

Składniki stwarzające zagrożenie	Nr CAS	Nr WE	Nr EINECS	Symbole zagrożenia Informacja o zagrożeniu	Nr rejestracyjny REAC	% wag
2-Butoxy-Ethanol	111-76-2	603-014-00-0	203-905-0	Toksyczność ostra - kategoria 4 H332 - H312 - H302 Poważne uszkodzenie oczu / działania drażniące na oczy - kategoria 2 - H319 Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2 - H315	01-2119475108-36-xxxx	3 - 4 %
Benzenosulfonowy acide	85536-14-7	-	287-494-3	Toksyczność ostra - kategoria 4 H302 Działanie żrące / drażniące na skórę - kategoria 1B - H314	01-2119490234-40-xxxx 01-2119490234-40-xxxx	2 - 3 %
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	Działanie żrące / drażniące na skórę - kategoria 1A - H314	01-2119457892-27-xxxx	< 1.5 %

Pełna treść przytoczonych fraz H znajduje się w rozdziale 16.

Klasyfikacja według rozporządzenia nr 67/548/EWG

Składniki stwarzające zagrożenie	Nr CAS	Nr WE	Nr EINECS	Symbole zagrożenia Informacja o zagrożeniu	Nr rejestracyjny REAC	% wag
2-Butoxy-Ethanol	111-76-2	603-014-00-0	203-905-0	Xn - Produkt szkodliwy - R20/21/22 Xi - Produkt drażniący - R36/38	01-2119475108-36-xxxx	3 - 4 %
Benzenosulfonowy acide	85536-14-7	-	287-494-3	C - Produkt żrący - R34 Xn - Produkt szkodliwy - R22	01-2119490234-40-xxxx 01-2119490234-40-xxxx	2 - 3 %
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	C - Produkt żrący - R35	01-2119457892-27-xxxx	< 1.5 %

Pełna treść przytoczonych fraz R znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4 : Pierwsza pomoc

We wszystkich przypadkach, w razie wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują, należy skonsultować się z lekarzem.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W przypadku złego samopoczucia należy wyprowadzić osobę na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Natychmiast obficie spłukać wodą.

Kontakt z oczami: Niezwłocznie przemywać obficie oczy bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut, przytrzymując powieki z dala od gałek ocznych. Jeśli zaburzenia utrzymują się należy skontaktować się z okulistą.

Spożycie: Przeplukać usta wodą. NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Umożliwić odpoczynek i niezwłocznie zawiadomić lekarza, pokazać mu opakowanie lub etykietę. Nie podawać niczego do picia osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: może wystąpić podrażnienie gardła i kaszel.

Kontakt ze skórą: może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Kontakt z okiem: może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: jama ustna i gardło mogą być obolałe i zaczerwienione. Mogą wystąpić nudności i ból żołądka.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z osobą poszkodowaną

Natychmiastowa pomoc lekarska ani żadne szczególne postępowanie nie są wymagane

Carly

ZI de Braille, 69380 Lissieu - Francja
T: +33 (0) 478 476 120 - F: +33 (0) 478 473 698

SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze** Odpowiedni środek gaśniczy: Wszystkie środki gaśnicze mogą być stosowane.
Niezalecany środek gaśniczy: Brak. W przypadku pożaru, używać odpowiednich dla otoczenia środków gaśniczych.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną** Płyn na bazie wody, nie palny, nie stanowi szczególnego zagrożenia w przypadku pożaru.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej** Specjalny sprzęt ochronny: ubiór ochronny zabezpieczający przed kontaktem ze skórą i oczami.

SEKCJA 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Unikać kontaktu z oczami i skórą
Nosić okulary ochronne, rękawice (przed atakiem chemicznym) w czasie aplikacji.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** W przypadku rozlania zebrać materiał przez jego związanie.
Nie wylewać do kanalizacji ani rzek.
Nie dopuścić do przedostania się do środowiska.
Przy likwidacji przestrzegać lokalnych i krajowych przepisów..
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Odzysk: użyć obojętnego materiału absorpcyjnego.
Zebrać produkt i umieścić w odpowiednio oznakowanym kontenerze.
Przechowywać materiał do czasu wywozu jako odpadu.

Płyn niezdatny do ponownego użycia zebrać przy pomocy :
- suchego piasku
- trocin, lub obojętnego materiału absorpcyjnego
Nie wylewać do kanalizacji lub szlaków wodnych nie poddawszy neutralizacji.

Czyszczenie / odkazanie: Zanieczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji** Indywidualny sprzęt ochronny: patrz sekcja 8.

SEKCJA 7 : Postępowanie z substancjami oraz mieszaninami i ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać nadmiernego wdychania, przedłużonego kontaktu ze skórą, wszelkiego kontaktu ze wzrokiem. Nie jeść i nie pić podczas posługiwania się preparatem. Nie połykać. Umyć ręce natychmiast po użyciu preparatu i jeszcze raz przed opuszczeniem miejsca pracy.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niegodności** Trzymać w temperaturze pokojowej (od 5 do 40°C).
Przechowywać w hermetycznie zamkniętym pojemniku plastikowym (oryginalne opakowanie) w pomieszczeniu chłodnym, dobrze wentylowanym.
Okres przechowywania: stabilny w normalnych warunkach.

Nie przechowywać razem z: Silne kwasy i utleniacze.
- 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe** Mieszanina jest używana przede wszystkim do czyszczenia ożebrowanych wymienników ciepła (skraplaczy i parowników) dla systemów chłodniczych i klimatyzacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Product Name: **CARLYCLEAN**

Zgodnie z rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

Wersja z dnia 04.02.2013 - Strona: 4/8

SEKCJA 8 : Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne ekspozycji

2-Butoxy-Ethanol - CAS 111-76-2

Francja	VLCT-mg/m ³ 30ppm-147.6	VME-mg/m ³ 2ppm-9.8	VLE-ppm -	VLE-mg/m ³ -
UE	TWA-ppm 20	TWA-mg/m ³ 98	STEL-ppm 50	STEL-mg/m ³ 246

Benzenosulfonowy acide - CAS 85536-14-7

Brak dostępnych danych

Wodorotlenek sodu - CAS 1310-73-2

Francja	VLCT-mg/m ³ -	VME-mg/m ³ 2	VLE-ppm -	VLE-mg/m ³ -
---------	-----------------------------	----------------------------	--------------	----------------------------

8.2. Kontrole narażenia

Techniczne środki ochrony

Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia.

Sprzęt ochrony osobistej

- Ochrona dróg oddechowych: zbędny przy dostatecznej wentylacji.
- Ochrona rąk: wskazane rękawice ochronne (kauczuk nitrylowy, neopren, kauczuk butylowy).
- Ochrona oczu: gogle ochronne z wodoszczelnymi osłonami bocznymi.
- Ochrona ciała: odpowiednia odzież ochronna.

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat

podstawowych właściwości
fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny	Ciecz
Wygląd	Przejrzysty
Kolor	Bursztynowy
Zapach	Cytrusy
Próg wyczuwalności zapachu	Brak dostępnych danych

Informacje na temat

podstawowych właściwości
fizycznych i chemicznych

Informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH przy 20°C	11,3 ± 0,2
Temperatura topnienia (°C)	> 0
Temperatura wrzenia (°C)	> 90
Temperatura zapłonu (°C)	> 60
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Łatwopalność ciało stałe / gaz (°C)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości (% obj.), dolna	
górna	Nie dotyczy
Ciśnienie pary (hPa) przy 20°C	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów (powietrze = 1)	Brak dostępnych danych
Gęstość przy 20 °C	1000 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	Mieszalny we wszystkich proporcjach
Współczynnik podziału Log (oktanol / woda)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna (mPa.s) przy 20 °C	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Pozostałe dane

Żadne inne właściwości fizyko-chemiczne nie są znane.

Carly

ZI de Braille, 69380 Lissieu - Francja
T: +33 (0) 478 476 120 - F: +33 (0) 478 473 698

SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.
10.2. Stabilność chemiczna	Nie rozkłada się przy prawidłowym składowaniu i obchodzeniu się (w temperaturze otoczenia).
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnych danych.
10.4. Warunki, których należy unikać	Wysoka temperatura.
10.5. Materiały niezgodne	Silne kwasy i utleniacze
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Możliwy rozkład mieszaniny w wysokich temperaturach: formacja toksycznego dymu.

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Nie dysponujemy danymi ilościowymi odnośnie toksyczności mieszaniny. Ostra toksyczność 2-Butoxy-Ethanol: DL50-Doustna- Szczur=1746mg/kg ; DL50-Dermalna-Świnka morska > 2000mg/kg (OCDE 402) Benzenosulfonowy acide: DL50-Doustna-Szczur: >200-2000mg/kg (OCDE 401) Wodorotlenek sodu: DL50-Doustna-Szczur: 325mg/kg. Działanie żrące / podrażnienie 2-Butoxy-Ethanol: Podrażnienie skóry - królik (OCDE 405) Podrażnienie oczu (dyrektywa 67/548/EWG, załącznik V B.5) Benzenosulfonowy acide: Dermalna-Królik: Żrący (OCDE 404) - Oczna- Królik: Może spowodować nieodwracalne zmiany (OCDE 405) Wodorotlenek sodu: Dermalna-Królik: Silnie żrący-Oczna-Królik: Silnie żrący Uczulenie 2-Butoxy-Ethanol: Nie uczuła (Test maksymalizacji, Świnka morska) Benzenosulfonowy acide: Nie uczuła (Test maksymalizacji, Świnka morska, OCDE 406) Wodorotlenek sodu: Brak właściwości uczulających (Test płatkowy na ochotnikach) Pojedyncze składniki mieszaniny nie mają znanych działań uczulających. Uwzględniając dostępne dane nie spełnia specyfikacji klasyfikacji. Mutageneza, kancerogeneza, toksyczny wpływ na rozrodczość 2-Butoxy-Ethanol: Badania na zwierzętach nie wykazały żadnych działań rakotwórczych, mutagennych, ani żadnego wpływu na rozwój płodu i płodności.. Benzenosulfonowy acide: Nie jest mutageny (OCDE 471) Mieszanina i jej składniki nie mają, według naszej wiedzy, działania rakotwórczego, mutagennego ani teratogennego. Biorąc pod uwagę dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Toksyczne działanie na niektóre narządy - pojedyncze lub powtarzające się narażenie Mieszanina oraz składniki mają odwracalne skutki w przypadku pojedynczego lub powtarzającego się narażenia. Informacje toksykologiczne Działać drażniąco na oczy. Może powodować problemy dermatologiczne w przypadku powtarzającego się lub wydłużonego kontaktu.
--	--

SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak ilościowych danych o skutkach działania mieszaniny na ekologię. Działanie ekotoksyczne: 2-Butoxy-Ethanol: CL50 (Ryby) – 96h: 1474mg/l (OCDE 203) ; CE50 (Rozwielitka) – 48h: 1550mg/l (OCDE 202) ; CE50 (Algi) – 72h: 1840mg/l (OCDE 201) ; CE50 (Bakterie) – 16h: 700mg/l (DIN 38412) Benzenosulfonowy acide: CL50 (Ryby) – 96h >1-10mg/l (OCDE 203) ; CE50 (Rozwielitka) – 48h: >1-10mg/l (OCDE 202) CE50 (Algi) – 72h >10-100 mg/l (OCDE 201) Wodorotlenek sodu: CL50 (Ryby) – 96h: 125mg/l ; CL50 (Ryby) – 24h: 145mg/l ; CE50 (Rozwielitka) – 24h: 76mg/l ; CE50 (Bakterie) – 15min: 22mg/l.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	2-Butoxy-Ethanol: 90% biodegradacji w ciągu 28 dni (OCDE 301B) – Łatwo ulegający biodegradacji Benzenosulfonowy acide: >70% biodegradacji w ciągu 28 dni – Łatwo ulegający biodegradacji Wodorotlenek sodu jest składnikiem nieorganicznym (metody określania biodegradacji nie są obowiązujące) Mieszanina jest łatwo biodegradowalna.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	2-Butoxy-Ethanol: Nie ulega bioakumulacji (log Kow = 0.81 à 25°C – OCDE 107). Benzenosulfonowy acide: log Kow = 2.00 Wodorotlenek sodu: brak zdolności do bioakumulacji.
12.4. Mobilność w glebie	2-Butoxy-Ethanol: Wodorotlenek sodu Benzenosulfonowy acide i Wodorotlenek sodu: brak danych.
12.5. Wyniki ocen PBT i vPvB	2-Butoxy-Ethanol: Nie jest uznawany jako PBT lub vPvB. Benzenosulfonowy acide i Wodorotlenek sodu: brak danych.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Przy prawidłowym obchodzeniu się i używaniu mieszanina nie wywołuje skutków ekologicznych. Nie wylewać do kanalizacji lub do środowiska.

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Postępowanie z odpadami	Resztki produktu Odpady chemiczne są odpadem specjalnym i podlegają regulacjom prawnym Oddać do firmy zajmującej się unieszkodliwianiem odpadów lub sprawdzić w odpowiednim urzędzie. Opakowanie Dokładnie wypłukać puste opakowanie przed oddaniem do recyklingu.
--------------------------------------	--

SEKCJA 14 : Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna do transportu.

14.1. Numer ONZ	Nie dotyczy
14.2. Nazwa przewozowa ONZ	Nie dotyczy
14.3. Klasa (-y) zagrożenia dla transportu	Nie dotyczy
14.4. Grupa opakowań	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy

Carly

ZI de Braille, 69380 Lissieu – Francja
T: +33 (0) 478 476 120 - F: +33 (0) 478 473 698

SEKCJA 14 : Informacje dotyczące transportu (Dalej)

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz zbioru IBC Nie dotyczy

Przywołane powyżej regulacje są ważne w dniu wydania aktualizacji karty charakterystyki. Jednakże, biorąc pod uwagę ewentualną zmianę przepisów transportowych w zakresie materiałów niebezpiecznych oraz w przypadku, gdy obecna karta została wydana wcześniej niż 12 miesięcy, zaleca się, by sprawdzić jej ważność u sprzedawcy.

SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Mieszanina nie podlega przepisom o dopuszczeniu do obrotu lub ograniczeniu stosowania; k

Mieszanina jest zgodna z zarządzeniem UE nr 648/2004 dla detergentu. Surfactant użyty w mieszaninie spełnia normy biodegradacji (Aneks III ze zmianami) Skład mieszaniny zg. z aneksem VII (zmienionym):

- fosfaty: < 5%
- surfaktanty anionowe: < 5%
- d-Limonen (terpen pomarańczowy).

Mieszanina jest zgodna z zarządzeniem ministerialnym z dnia 8 września 1999 w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi. Dla kontenerów żywności, płukanie produktu w wodzie pitnej jest obowiązkowe.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie został wykonany raport oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszanki.

SEKCJA 16 : Inne informacje**Lista fraz H składników wymienionych w pkt. 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Lista fraz R składników wymienionych w pkt. 3

R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R22 - Działa szkodliwie po połknięciu
R34 - Powoduje oparzenia
R35 - Powoduje poważne oparzenia
R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

Skróty

VLE - najwyższe dopuszczalne stężenie
VME - średniookresowe dopuszczalne stężenie
VLCT - chwilowa wartość graniczna stężenia
TWA - czasowa średnia ważona
STEL - chwilowa wartość graniczna stężenia
LD50 - śmiertelna dawka dla 50%
LC50 - śmiertelne stężenie dla 50%
EC50 - stężenie skutkowe dla 50%

Carly

ZI de Braille, 69380 Lissieu – Francja
T: +33 (0) 478 476 120 - F: +33 (0) 478 473 698

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Product Name: **CARLYCLEAN**

Zgodnie z rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

Wersja z dnia 04.02.2013 - Strona: 8/8

SEKCJA 16 : Inne informacje (Dalej)

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Więcej informacji na temat korzystania z tego produktu można uzyskać czytając instrukcję techniczną lub kontaktując się z najbliższym punktem sprzedaży.

aktualizacja

Niniejsza karta została uaktualniona (zob. datę w nagłówku pierwszej strony)

Ogólny przegląd zgodnie z dyrektywami 1999/45/WE i 1272/2010/WE, rozporządzeniem 453/2010/UE (zmiana załącznika II do rozporządzenia 1907/2006/WE) z późniejszymi zmianami.

Sekcje, w których wprowadzono zmiany: **1 - 16**.

Wszystkie informacje i instrukcje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki (MSDS) są oparte na obecnym stanie wiedzy naukowej i technicznej na dzień wskazany w niniejszej karcie charakterystyki, ale nie stanowią gwarancji odnośnie właściwości produktu lub i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych stosunków umownych.

Karta charakterystyki tej mieszaniny została przygotowana zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II do Rozporządzenia WE REACH, jak również z uwzględnieniem zmian w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji i preparatów niebezpiecznych.

Obowiązkiem osoby będącej w posiadaniu tej karty jest upewnienie się, że informacje w niej zawarte są odczytywane i rozumiane przez każdą osobę, która używa, przenosi lub nawet okazjonalnie, w jakikolwiek sposób, wchodzi w kontakt z produktem.

Ta karta uzupełnia instrukcje techniczne, ale nie zastępuje ich. Przedstawione w niej informacje opierają się na stanie naszej wiedzy o tym produkcie, we wskazanym terminie. Są one podane w dobrej wierze. Ten dokument nie powinien być uważany za gwarancję specyfikacji. Należy zwrócić uwagę użytkowników na ewentualne ryzyko ponoszone wówczas, gdy produkt jest używany do innych celów niż te, do których został przeznaczony. Niniejsza karta nie zwalnia w żaden sposób użytkownika z obowiązku znajomości i stosowania wszelkich przepisów regulujących jego działalność w zakresie obsługi, użytkowania, wdrażania, przechowywania, transportu, usuwania i utylizacji produktu. Ponoś on odpowiedzialność za wdrożenie środków ostrożności związanych z użytkowaniem produktu. Wszystkie wymienione przepisy mają na celu pomóc użytkownikowi w wypełnieniu zobowiązań wynikających z użycia niebezpiecznego produktu. Niniejszej listy nie należy uznawać za wyczerpującą. Odbiorca musi upewnić się, że nie ciąży na nim żadne inne zobowiązania wynikające z innych tekstów, niż wymienione poniżej, odnoszące się do posiadania i użytkowania produktów, za które jest odpowiedzialny.

Carly

ZI de Braille, 69380 Lissieu – Francja
T: +33 (0) 478 476 120 - F: +33 (0) 478 473 698