

KARTA CHAREKTERYSTYKI

Data wydania: 01-09-2020 | Aktualizacja: 29-07-2022

c-stick
Adhesive atomizer

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: C-Stick™ Adhesion Atomizer

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Klej do drukarki 3D

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CORO Technology Tomasz Kielbasa

Ul. Żłota Góra 27B

33-131 Ilkowice

POLSKA

Email: office@corotechnology.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Informacja Toksykologiczna +48 22 618 77 10

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 42 631 47 24

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2 H225, **Eye Irrit. 2** H319

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze.

Oznakowanie opakowania zawiera:

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.

P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 Specyficzne stężenia graniczne Eye Irrit. 2 H319: $\geq 50\%$	> 80%
Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 1%
Numer CAS: 78-93-3 Numer WE: 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457290-43	butan-2-on Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	< 1%
Numer CAS: 3734-33-6 Numer WE: 223-095-2 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	benzoesan denatonium Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412	< 1%
Numer CAS: 9003-39-8 Numer WE: - Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	kopolimer 1-winylo-2-pirolidonu i octanu winylu Aquatic Chronic 4:H413	< 8 %

Pełna treść zwrotów H została zamieszczona w sekcji 16 karty.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą: Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry zapewnić opiekę medyczną.

W przypadku kontaktu z oczami: Oczy płukać dużą ilością wody przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się

z lekarzem okulistą w razie utrzymującego się podrażnienia.

Narażenie inhalacyjne: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia: Wypłukać usta wodą, popić dużą ilością wody. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

W kontakcie ze skórą: przejściowe podrażnienie, wysuszenie, pękanie skóry w długotrwałym kontakcie.

Po inhalacji par: nudności, zawroty głowy, uczucie senności.

Po połknięciu: nudności, wymioty, ból brzucha, zawroty głowy, zaburzenia koncentracji, senność, trudności w oddychaniu.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda - rozproszone prądy wodne, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe i drażniące spaliny zawierające tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary są cięższe od powietrza, kumulują się w dolnych partiach pomieszczeń i stwarzają ryzyko wybuchu. Ogrzewane pojemniki mogą ulec eksplozji. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Zbierać wodę gaśniczą.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w dolnych partiach pomieszczeń. Obszar zagrożony wybuchem, pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących itp. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

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

W razie uszkodzenia pojemnika usunąć z otoczenia źródła ognia i zapewnić dobrą wentylację. Wyciek zebrać za pomocą obojętnych absorbentów itp. piasku, ziemi okrzemkowej. Umieścić w odpowiednim pojemniku i przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację, nie wdychać par produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Usunąć źródła zapłonu, nie palić tytoniu. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (podsekcja 10.5) oraz środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Nie niszczyć, nie dziurawić i nie podgrzewać także opróżnionych pojemników. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Na terenie magazynu nie używać otwartego ognia. Uziemić urządzenia.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Klej do drukarki 3D

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Paramenty dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

NDS: 1900 mg/m³

- Wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. Dz. U. Nr 0, poz. 817

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów : - rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

Wartości DNEL i PNEC:

DNEL pracownicy, narażenie krótkotrwałe/ ostre, wdychanie, działanie miejscowe: 1900 mg/m³

DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 950 mg/m³

DNEL pracownicy, narażenie długotrwałe, skórne, działanie ogólnoustrojowe: 343 mg/kg masy

ciała/dzień DNEL konsumenci, narażenie krótkotrwałe/ostre, wdychanie, działanie miejscowe: 950 mg/kg

DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, skórnie, działanie ogólnoustrojowe: 206 mg/kg masy

ciała/dzień DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, wdychanie, działanie ogólnoustrojowe: 114 mg/m³

DNEL konsumenci, narażenie długotrwałe, doustne, działanie ogólnoustrojowe: 87 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC woda słodka: 0,96 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 3,6 mg/kg PNEC woda morska: 0,79 mg/l

PNEC gleba: 0,63 mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 580 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku, w pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do przemywania oczu.

Ochrona rąk i ciała

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu używać odpornych na produkt rękawic ochronnych. Nosić antyelektrostatyczną odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

Wyboru materiału 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.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed gazami lub parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1 %; klasa 2/ ochrona przed gazami lub parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5 %; klasa 3/ ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1 %). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 19\%$ i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: ciecz

Barwa: bezbarwna

Zapach: aromatyczny

Próg zapachu: 49 ppm

pH: obojętne

Temperatura topnienia: $-114,5^{\circ}\text{C}$

Temperatura wrzenia: $78,3^{\circ}\text{C}$

Temperatura zapłonu: 12°C w zamkniętym tyglu, $18,3^{\circ}\text{C}$ w otwartym tyglu

Temperatura samozapłonu: 425°C

Granice wybuchowości w powietrzu:

– dolna: 3,3% obj.

– górna: 19% obj.

Gęstość w temp. 20°C : ok. 0,8 g/cm³

Gęstość par względem powietrza: 1,59

Prężność par:

– w temp. 20°C : 60 hPa

– w temp. 30°C : 100 hPa

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych.

Lepkość w temp. 20°C : 1,2 mPa·s

Współczynnik podziału oktanol/woda (l og): -0,35

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W reakcji z metalami alkaicznymi wydziela się wodór.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła iskrzenia i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, substancje łatwopalne, tlenki metali alkalicznych, nadtlutki, kwas chromowy i azotowy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

LD50 (szczur, doustnie): 7060 mg/kg

LD50 (mysz, doustnie): 3450 mg/kg

LD50 (królik, doustnie): 6300 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 20000 ppm/10h

LC50 (mysz, inhalacja): 39 mg/m³/4h

LD50 (królik, skóra) > 20000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje działania żrącego/drażniącego na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: może powodować podrażnienia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje działania uczulającego.

Mutagenność: nie wykazuje działania mutagennego.

Rakotwórczość: nie wykazuje działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

LC50: 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)

UE50: 9268 - 14211 mg/l/48h (Daphnia magna)

IC5: 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)

UE5: 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja jest łatwo biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt lotny, po uwolnieniu odparowuje. Produkt przenika do gleby. Dobrze rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Zalecane spalanie odpadów produktowych w uprawnionych zakładach utylizacji. Nie mieszać z innymi odpadami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Adhesive ethanol-based liquid

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa opakowaniowa

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zapenić środki ochrony indywidualnej. Unikać źródeł ognia.

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

Nie dotyczy.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, Nr 63, poz. 322 wraz 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 wraz z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 wraz z późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

16. Inne informacje

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Klasyfikacja produktu na podstawie metody obliczeniowej i postaci produktu.

Inne źródła podstawowych danych do aktualizacji karty charakterystyki:

- Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
- Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.
- Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Zwroty H:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy kat. 2

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT kat. 3

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DNEL - Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC - Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PBT - Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR - Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale Biologicznym

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategorii 4

Aquatic Chronic 3 - Stwarza zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego, kategorii 3

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

CORO Technology Tomasz Kiełbasa
Złota Góra 27B
33-131 Ilkowice
NIP: PL 993-061-87-33
REGON: 360132346

Biuro
Kolejowa 2
33-132 Niedomice
POLSKA

Kontakt
Biuro: office@corotechnology.com
Sprzedaż: sales@corotechnology.com
Wsparcie: support@corotechnology.com