

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 1
Ilość stron : 14
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.03.2015

Nazwa mieszaniny

SILFIX 20g

Art. nr:

502120000

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu : SILFIX 20g

Inne nazwy : Nie posiada.
Nazwa i numer wg CAS : Nie ma zastosowania.
Oznakowanie i numer EEC : Nie ma zastosowania.
Numer EWG (EINCNS) : Nie ma zastosowania.
Nazwa i numer wg RTECS : Nie ma zastosowania.
Kod NFPA : Nie określony.
Masa molowa : Nie ma zastosowania.
Nazwa chemiczna : Nie ma zastosowania.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane:

Klej przeznaczony do łączenia metali, drewna, a w szczególności do łączenia trudnych do sklejenia tworzyw sztucznych takich jak poliolefiny (polietylen, polipropylen), silikon, elastomery termoplastyczne, PET –politereftalan etylu, kopolimer EVA, gumy nitrylowe, miękki PVC (polichlorek winylu), polimetakrylan metylu, bakelit, poliwęglany, gumę witonową, neopren itp.

Zastosowanie odradzane:

Brak przeciwwskazań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Novatio Europe N. V.
Industrielaan 5D
2250 OLEN Belgia
Tel. : +32 14 25 76 40
Tel. : +32 14 22 02 66

www.novatio.com

Dystrybutor:

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.
ul. Wielicka 250
30-663 KRAKÓW
Tel. : 012 289 80 75
Fax : 012 288 01 30

e-mail: polska@tech-masters.eu

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

polska@tech-masters.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77

696 489 161 (24h / 24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)

Zagrożenia fizykochemiczne:

Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Skin irrit.2, Działanie drażniące na skórę kat.2; H315
STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.3; H335
Eye Irrit.2 H319 Działanie drażniące na oczy kat.2; H319
EUH202 – „Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi”.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 2
Ilość stron : 14
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.03.2015

Nazwa mieszaniny

SILFIX 20g

Art. nr:

502120000

Do opakowania należy dołączyć odpowiednią informację o bezpiecznym stosowaniu.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Elementy oznakowania:

Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga (Wng)

Zawiera: 2-CYJANOAKRYLAN ETYLU

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H319 Działa drażniąco na oczy.

EUH202 – „Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi”.

Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności:

Zapobieganie:

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

Reagowanie:

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Usuwanie:

P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń.

Brak dokładnych informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie zostały przeprowadzone.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 3

Ilość stron : 14

Data weryfikacji : 18.05.2017

Zastępuje : 15.03.2015

Nazwa mieszaniny

SILFIX 20g

Art. nr:

502120000

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

2-CYJANOAKRYLAN ETYLU

Zawartość: $1 < C < 10\%$

Numer indeksowy: 607-236-00-9

Numer CAS: 7085-85-0

Numer WE: 230-391-5

Numer rejestracji: brak danych.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Skin Irrit.2	H315
	Stot SE 3	H335
	Eye Irrit.2	H319
		EUH202

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Zalecenia ogólne

Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

Wdychanie

Poszkodowanego natychmiast usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 4 Ilość stron : 14 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 15.03.2015
Nazwa mieszaniny SILFIX 20g	Art. nr: 502120000
Kontakt z okiem Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, bólu, obrzęku, łzawienia lub fotofobii poszkodowany powinien być skonsultowany przez lekarza specjalistę. UWAGA: <i>Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.</i> Połknięcie Z uwagi na właściwości fizyko-chemiczne nie jest możliwe połknięcie mieszaniny. 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA Długotrwały kontakt ze skórą powoduje zaczerwienienie, podrażnienie skóry. Bezpośredni kontakt z mieszaniną powoduje łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, podrażnienie oczu.	
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru. 5.1. Środki gaśnicze. <u>Odpowiednie:</u> Małe pożary - dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana. Duże pożary - rozproszone prądy wody, mgła wodna piana. <u>Niewłaściwe:</u> zwarte prądy wody; należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę. 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla, tlenki azotu i inne niewypalone węglowodory (dym). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. 5.3. Informacje dla straży pożarnej Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzałogowych działek. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.	
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska. 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Produkt w małych opakowaniach w postaci cieczy o szybko rosnącej lepkości w kontakcie z	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 5 Ilość stron : 14 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 15.03.2015
Nazwa mieszaniny SILFIX 20g	Art. nr: 502120000
powietrzem. Po uwolnieniu z opakowania w wyniku polimeryzacji ulega szybkiemu zestalaniu. W przypadku bardzo dużego wycieku należy: Dla osób udzielających pomocy: zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par. 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zebrać produkt przy pomocy niepalnego materiału absorpcyjnego i umieścić w szczelnie zamkniętym metalowym pojemniku. Umyć sprzęt i wyprać odzież ochronną. 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Zebrać zestalony produkt i zmyć zanieczyszczoną powierzchnię trocinami z detergentami a następnie spłukać wodą. 6.4. Odniesienia do innych sekcji Sprzęt ochronny i odzież – patrz sekcja 8 Informacja o odpowiednich pojemnikach – patrz sekcja 10 Unieszkodliwianie odpadu – patrz sekcje 13 i 15	
<u>SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.</u> 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania W miejscu stosowania i przechowywania mieszaniny należy zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu (wentylacja ogólna pomieszczenia i wywiewna), w prawidłowo oznakowanym zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła (temperatury powyżej 30°C), gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wilgocią i wodą. Magazynować z dala od chloranów, nadchloranów i kwasów, silnych utleniaczy. Temperatura magazynowania 5 – 20°C. 7.3. Szczególne zastosowania końcowe Produkt przeznaczony do łączenia ze sobą i pomiędzy sobą metali, tworzyw sztucznych, gumy, ceramiki, skóry. Pozostałe dane patrz załączona do produktu karta charakterystyki technicznej.	
<u>SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.</u> 8.1. Parametry dotyczące kontroli Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 9,25 mg/m³.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 6
Ilość stron : 14
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.03.2015

Nazwa mieszaniny

SILFIX 20g

Art. nr:

502120000

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 9,25 mg/m³.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 9,25 mg/m³.

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 9,25 mg/m³.

Wartości PNEC

Brak dostępnych danych.

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06 czerwca 2014 r. Dz. U 2014, poz. 817.

2-CYJANOAKRYLAN ETYLU

NDS	:	1	mg / m ³	-	ppm
NDSch	:	2	mg / m ³	-	ppm
NDSP	:		mg / m ³	-	ppm

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy- wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
- Metoda chromatografii cieczowej polegająca na adsorpcji par 2-cyjanoakrylanu etylu na żywicy XAD-7 pokrytej kwasem fosforowym(V), desorpcji mieszaniną kwasu fosforowego w acetonitrylu i analizie chromatograficznej (HPLC/UV) otrzymanego roztworu.
- 2-cyjanoakrylan etylu (OSHA 55)

Uwaga: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 7
Ilość stron : 14
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.03.2015

Nazwa mieszaniny

SILFIX 20g

Art. nr:

502120000

nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001 r. poz. 451).

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

Niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji wywiewnej.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami, oraz wdychania jej par lub rozlanej cieczy. Produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać zasad higieny, natychmiast zdjęć zabrudzone mieszaniną ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodnie z normą EN 166).



STOSUJ OCHRONNĄ
RĄK

Ochrona skóry rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego, PVC, lub równoważnych zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas używania rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną (zgodną z normą EN 344) – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu B lub uniwersalnym (klasa2),(zgodnie z normą EN 141).

8.3. Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 8
	Ilość stron : 14
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 15.03.2015
Nazwa mieszaniny SILFIX 20g	Art. nr: 502120000
<u>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.</u> 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych a) Wygląd: Bezbarwna ciecz b) Zapach: Ostry drażniący c) Próg zapachu: Brak danych d) pH Nie określony e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia > 200⁰C g) Temperatura zapłonu > 87⁰C h) Szybkość parowania Brak danych i) Palność (ciała stałego, gazu) Palna mieszanina j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości Brak danych k) Prężność par 2500 hPa w 20⁰C Brak danych w 50⁰C l) Gęstość par względem powietrza 4,3 m) Gęstość względna 1,05 – 1,09 g/cm³ n) Rozpuszczalność w wodzie Nie rozpuszcza się. Reaguje z wodą o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Nie określona p) Temperatura samozapłonu > 490⁰C q) Temperatura rozkładu Nie określono r) Lepkość 2 – 2,5mPaS w temp 20⁰C s) Właściwości wybuchowe Nie posiada właściwości wybuchowych t) Właściwości utleniające Nie posiada właściwości utleniających 9.2. Inne informacje: Ciepło rozpuszczania w wodzie – brak danych	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 9
	Ilość stron : 14
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 15.03.2015
Nazwa mieszaniny SILFIX 20g	Art. nr: 502120000
<u>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.</u> 10.1. Reaktywność W kontakcie z wodą, wilgocią oraz silnymi ługami ulega polimeryzacji z wydzielaniem ciepła. Reaguje z aminami i środkami utleniającymi. 10.2. Stabilność chemiczna W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny. 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Ulega niebezpiecznej polimeryzacji po kontakcie z wodą. 10.4 Warunki, których należy unikać Źródeł ciepła, ługów, czynników utleniających, amin oraz wody. 10.5. Materiały niezgodne Silne utleniacze, silne ługi, aminy, woda. 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.	
<u>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.</u> 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych <u>Mieszaniny:</u> <u>Istotne klasy zagrożenia:</u> a) Toksyczność ostra: <u>2-CYJANOAKRYLAN ETYLU</u> LD ₅₀ (szczur, doustnie) – >5000mg/kg LC ₅₀ (szczur, inhalacja) – brak danych mg/l/4h LD ₅₀ (królik, skóra) - > 2000 mg/kg Działa drażniąco na układ oddechowy. Przedłużone narażenie na wysokie stężenie par preparatu może prowadzić u osób podatnych do chronicznych podrażnień dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Skleja skórę w ciągu kilku sekund. Działa drażniąco na oczy. Płynny produkt skleja powieki. W suchej atmosferze (wilg. <50%) pary mogą powodować łzawienie. a) Zagrożenie spowodowane aspiracją Produkt nie zawiera składników których obecność stwarza zagrożenie w następstwie aspiracji do płuc w trakcie połykania lub wymiotów. b) Działanie żrące/drażniące na skórę Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazują, że produkt działa drażniąco na skórę i należy go zaklasyfikować jako Skin irrit.2, H315. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 10
Ilość stron : 14
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.03.2015

Nazwa mieszaniny

SILFIX 20g

Art. nr:

502120000

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazuje, że produkt działa drażniąco na oczy i należy go zaklasyfikować jako Eye Irrit.2, H319. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund.

d) Działanie uczulające/drażniące na drogi oddechowe lub skórę

Brak jest informacji o działaniu uczulającym składników produktu na drogi oddechowe i skórę. Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazuje, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu .
Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.

f) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt może prowadzić u osób podatnych do chronicznych podrażnień dróg oddechowych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia Objawy / Skutki narażenia ostrego

Wdychanie: narażenie na działanie par może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła, kaszel. Wyższe stężenia par mogą spowodować nudności, wymioty, bóle głowy.

Długotrwały kontakt ze skórą: powoduje podrażnienie i stany zapalne skóry.

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt produktu z okiem stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oka.

Połknięcie: nie jest możliwe połknięcie produktu

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność

Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone. Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

2-CYJANOAKRYLAN ETYLU

LC₅₀ (Brachydanio rerio) – brak danych mg/l/96h - dla ryb

EC₅₀ (Daphnia magna) - brak danych mg/l/48h - toksyczność dla bezkręgowców

EC₅₀ (Desmodesmus subspicatus) – brak danych mg/l/72h - toksyczność dla roślin wodnych

EC₅₀ (Pseudomonas putida) - brak danych mg/l/16h - toksyczność dla mikroorganizmów

EC₂₀ (Osad aktywny, komunalny) - brak danych mg/l/0,5h

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 11 Ilość stron : 14 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 15.03.2015
Nazwa mieszaniny SILFIX 20g	Art. nr: 502120000
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Hydroliza Składniki produktu nie ulegają hydrolizie w wodzie Fototransformacja/Fotoliza Powietrze: Brak danych na temat połowicznego rozpadu składników produktu w powietrzu (DT50). Woda: Nie dotyczy. Gleba: Nie dotyczy. Biodegradacja Woda i osad; gleba- składniki produktu ulegają biodegradacji. 12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu. 12.4. Mobilność w glebie Brak danych . 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki produktu nie są uważane za substancje PBT / vPvB. 12.6. Inne szkodliwe skutki działania Brak	
<u>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.</u> 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Postępowanie z odpadowym produktem Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie. Postępowanie z odpadami opakowaniowymi Opakowania po produkcie nie nadają się do recyklingu. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 12 Ilość stron : 14 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 15.03.2015
Nazwa mieszaniny SILFIX 20g	Art. nr: 502120000
<u>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.</u> 14.1. Numer UN (numer ONZ) RID/ADR Nie figuruje w wykazie 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie figuruje w wykazie 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie figuruje w wykazie 14.4. Grupa pakowania Nie figuruje w wykazie 14.5. Zagrożenie dla środowiska Nie figuruje w wykazie 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie figuruje w wykazie. 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie figuruje w wykazie.	
<u>SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.</u> 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: 1. Ustawa z dnia 11stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z 2001 r. Dz. U. Nr 100, poz.1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367; z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142 poz. 1187; z 2003 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187, Dz. U. Nr 189, poz. 1852; z 2004 r. Dz. U. Nr 96, poz. 595, Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z 2005r. Dz. U. Nr 179, poz.1485). 2. 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010. 3. 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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008). 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140). 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu Klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353). 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 13
	Ilość stron : 14
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 15.03.2015
Nazwa mieszaniny SILFIX 20g	Art. nr: 502120000
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851). 8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950). 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772). 10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). 11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690). 12. 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.05.11.86 ze zmianami Dz.U.2008.203.1275). 13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze Zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865). 14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206). 15. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458). 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12). 17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169). 18. 2015/830/WE 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). 19. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 20. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów Niebezpiecznych.	
<u>SEKCJA 16. Inne informacje.</u> Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych sekcji 2 i 3 Skin Irrit.2-Działanie żrące/drażniące na skórę, kat.2 STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.3	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 14 Ilość stron : 14 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 15.03.2015
Nazwa mieszaniny SILFIX 20g	Art. nr: 502120000
Eye Irrit.2-Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat.2 EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSC - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków. DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian BCF - Współczynnik biokoncentracji LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt IC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych. Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego. 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, także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Koniec dokumentu.	