

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILOREN

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: SILOREN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowanie odradzane

Opis/Zastosowanie: Hydrofobizujący krem impregnujący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Stan prawny: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK
Adres: 91-726 ŁÓDŹ WOJSKA POLSKIEGO 165A
tel. 42 6172322
fax 42 6172321
info@ecorson.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Mieszanka nie stwarza zagrożenia.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

Piktogramy: Nie jest wymagane oznakowanie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264b: Dokładnie umyć ciało po użyciu.

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

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

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

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Informacja uzupełniająca:

EUH 208: Zawiera mieszaninę poreakcyjną chlorometyloizotiazolonu i metyloizotiazolonu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (528/2012)

Zawiera w stosunku 3:1 mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazolo-3-onu, jako środki ochrony produktów w czasie ich przechowywania, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 art. 58(3).

Przy wdychaniu mgieł aerozolowych mogą występować szkody zdrowotne. Produkt ulega hydrolizie tworząc etanol (Nr CAS: 64-17-5). Etanol został sklasyfikowany pod względem zagrożeń fizycznych I zagrożenia zdrowia. Szybkość reakcji hydrolizy I tym samym również relewancja w odniesieniu do potencjału zagrożenia produktu, są znacznie zależne od specyficznych warunków.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Opis chemiczny: Mieszanina wodno - rozpuszczalnikowa

Składniki:

Typ	Numer CAS	Numer WE Numer REACH	Substancja	Zawartość %	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)	Uwaga
INHA	64742-47-8	265-149-8 01-2119456377-30	Mieszanina węglowodoru alifatycznego	>40-<50	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	[1]
INHA	64742-48-9	265-150-3 01-2119456810-40	Węglowodory alifatyczne i naftenowe	>10-<15	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	[1]

Typ: INHA: składnik, VERU: zanieczyszczenie

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska; [2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy; [3] = substancja PBT; [4] = substancja vPvB

*Dane odnośnie klasyfikacji opisane są w rozdziale 16.

Klasyfikacja mieszanin węglowodorowych ma miejsce przy uwzględnieniu mającego w danym przypadku zastosowanie przypisku VI Załącznika Rozporządzenia EU 1272/2008.

Klasyfikacja mieszanin węglowodorowych ma miejsce przy uwzględnieniu mającego w danym

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

przypadku zastosowanie przypisku VI Załącznika Rozporządzenia EU 1272/2008.

Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDB).

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast spłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Produkt usunąć ściereczką lub papierem. Należy spłukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietę lub kartę charakterystyki).

Narażenie inhalacyjne:

W normalnych warunkach produkt nie zostanie zainhalowany.

W przypadku połknięcia:

Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

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

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko wchłaniany przy wszystkich rodzajach ekspozycji i niezależnie od rodzaju resorpcji jest trujący. Metanol może powodować podrażnienia błon śluzowych, mdłości, wymioty, bóle głowy, uczucie zawrotów głowy i zaburzenia widzenia oraz może doprowadzić do oślepienia (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicy, skurczów mięśniowych i do śpiączki. Po ekspozycji może dojść do opóźnionego wystąpienia tych objawów. Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w rozdziale 11.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: nie dotyczy

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie dotyczy

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru możliwe wystąpienie szkodliwych oparów. Narażenie powodowane produktami spalania może być zagrożeniem dla zdrowia! Niebezpieczne produkty spalania: trujące i silnie trujące gazy spalinowe .

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza. Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala.

Wskazówki ogólne:

Produkt sam się nie pali. Należy dopasować sposób walki z pożarem do warunków pożaru otoczenia.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zabezpieczyć obszar. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Jeżeli materiał zostanie rozlany, należy uwzględnić ryzyko poślizgnięcia się. Nie chodzić po rozsypanym materiale.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Zatkać wyciek, o ile to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Rozlaną ciecz ogrobić odpowiednim materiałem (np. ziemią). Należy zebrać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami. W przypadku wycieku do wód powierzchniowych, kanalizacji lub do podłoża powiadomić odpowiednie urzędy.

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

Należy zebrać mechanicznie i przepisowo usunąć. Nie należy splukiwać wodą. Przy małych ilościach: pobierać za pomocą neutralnych (nie alkalicznych / nie kwasnych), wiążących płyny materiałów, jak np. ziemia okrzemkowa. Materiał należy usuwać zgodnie z przepisami. Przy dużych ilościach: Płyny mogą zostać usunięte za pomocą urządzeń ssących lub pomp. W przypadku substancji zapalnych dopuszczalne jest stosownie tylko urządzeń napędzanych powietrzem lub właściwie ustawionych urządzeń elektrycznych. W przypadku utrzymującego się śliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Oleje silikonowe mają śliską konsystencję, dlatego też rozlana substancja stanowi niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Celem polepszenia przyczepności należy nanieść piasek lub inny obojętny materiał ziarnisty.

Wskazówki dodatkowe:

Należy odessać opary. Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon. Należy przestrzegać ochrony antyeksplozyjnej. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w punkcie 7.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (rozdział 8) i usuwania (rozdział 13).

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne:

Przed użyciem dobrze zamieszać.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się:

Należy zatroszczyć się o dobrą wentylację pomieszczeń i miejsca pracy. Należy stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Należy unikać tworzenia aerozolu. W przypadku tworzenia aerozolu należy zastosować specjalne ochronne środki zaradcze (odsysanie, ochrona dróg oddechowych). Rozlana substancja zwiększa niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Przechowywać z dala od materiałów nietolerujących się wzajemnie z punktem 10. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 8.

Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

produkt może odszczepiać etanol W pomieszczeniach zamkniętych pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny, które w obecności źródeł ognia prowadzą do eksplozji; również w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach. Należy utrzymywać z dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu. Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne. Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Wskazówki co do wspólnego składowania:

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:

Należy składować w suchym i chłodnym miejscu. Należy chronić przed bezpośrednim napromieniowaniem słonecznym. Należy chronić przed mrozem. Zbiornik należy przechowywać w dobrze wietrzonych miejscach.

Minimalna temperatura podczas składowania i transportu: 5 °C

Maksymalna temperatura podczas składowania i transportu: 30 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartosci graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:

Numer CAS	Substancja	Typ	mg/m ³	ppm	F/G (Pył drobny/pył ogółem)	włókien/m ³
64-17-5	etanol	TLV_PL	1000,0			
	Aerozol-frakcja wziewna		10,0			

-
 Podana wartość graniczna aerozolu jest zaleceniem w przypadku tworzenia się aerozolu w trakcie obróbki.

Zalecane procedury monitoringu

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz.U. nr 21/2003, poz. 180;
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;
- PN Z-04008-7:2002. 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 strategią pomiarową.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki zaradcze ogólne i sanitarne:

Przy obchodzeniu się z materiałami chemicznymi należy przestrzegać ogólnych zaleceń higienicznych. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Stosować przy dostatecznej wentylacji. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną. odpowiedni sprzęt do oddychania: Sprzęt ochrony dróg oddechowych z maską przeciwgazową, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 136.

Zalecany typ filtra: Filtr kombinowany typu ABEK-P2 (określone gazy nieorganiczne, organiczne i kwaśne oraz pary; amoniak/aminy; drobiny), zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 14387.

Jeżeli nie można wykluczyć ekspozycji wziewnej powyżej wartości granicznej stanowiska pracy, wtedy należy nosić odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych. odpowiedni sprzęt do oddychania: Sprzęt ochrony dróg oddechowych z maską przeciwgazową, zgodnie z takimi uznanymi

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

normami, jak EN 136.

Zalecany typ filtra: Filtr do gazów typu ABEK (określone nieorganiczne, organiczne i kwaśne gazy i pary; amoniak/aminy), zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 14387.

Należy przestrzegać czasowych ograniczeń przewidzianych do stosowania sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz wskazówek producenta sprzętu.

Ochrona wzroku

Zalecenie: Założyć ochronę oczu/twarzy .

Ochrona rąk

W czasie posługiwania się produktem zaleca się używanie rękawic ochronnych.

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z butylokauczuku

Grubość materiału: > 0,3 mm

Czas przenikania: > 480 min

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego

Grubość materiału: > 0,1 mm

Czas przenikania: > 480 min

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Należy wziąć pod uwagę, że codzienny okres użycia rękawicy chroniącej przed chemikaliami może być w praktyce, ze względu na wiele czynników na to wpływających (na przykład temperatura), znacznie krótszy, aniżeli okres przenikalności ustalony testem.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną .

8.2.2. Indywidualne środki ochrony

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże.

8.3. Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 7. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma	pastą
Kolor	żółtawy
Zapach	węglowodór (rozpuszczalnik)
Wartość pH	nie stosuje się
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie stosuje się
Początkowa temp wrzenia i zakres temp. wrzenia	nie stosuje się

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

Temperatura zapłonu	65°C
Dalsza palność	>110°C
Szybkość parowania	nie istnieją żadne dane
Dolne granice wybuchowości	0,6 Vol-%
Górne granice wybuchowości	7 Vol-%
Ciśnienie pary	nie istnieją żadne dane
Rozpuszczalność w wodzie	dający się zemulgować
Względna gęstość gazu/pary	Nie są znane żadne dane
Gęstość względna	0,848 (25°C, 1013hPa) (woda/4°C=1,00)
Gęstość	0,848 g/cm ³ (25°C, 1013hPa)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie są znane żadne dane
Temperatura palenia się	374°C
Rozkład termiczny	Nie istnieją żadne dane
Lepkość	Nie stosuje się
Masa cząsteczkowa	Nie stosuje się

9.2. Inne informacje

Granice wybuchowości: Granice wybuchowości dla wydzielonego etanolu: 3,5 - 15 % obj..

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 - 10.3 Reaktywność; Stabilność chemiczna; Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarty płomień i inne źródła zapalne.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z: zasadowymi materiałami i kwasy . Reakcja wywołuje powstanie: etanol .

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas hydrolizy: etanol . Obowiązuje dla części silikonowej zawartej w substancji: Pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Wskazówki ogólne

Dane, które ustalone zostały w ramach całego produktu, mają pierwszeństwo przed danymi dotyczącymi poszczególnych składników.

11.1.2 Toksyczność ostra

Ocena:

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

Wchłaniane przez płuca aerozole o aminofunkcyjnych polisiloksanach mogą przy wdychaniu w czasie doświadczeń na zwierzętach szkodliwie oddziaływać na płuca. Ze względu na wpływ wielu możliwych czynników (np. aminofunkcja, stopień podstawienia (>, <)> lepkość, skład) nie można ocenić toksykologicznego działania na płuca w odniesieniu do niezbadanego produktu tego rodzaju. W takich przypadkach należy zapobiec wdychaniu wchłanianych przez płuca aerozoli przez zastosowanie odpowiednich środków technicznych. Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Acute toxicity estimate (ATE):
 ATEmix (doustnie): > 2000 mg/kg

Dane dotyczące składu surowca:

polidwumetylosiloksan aminofunkcyjny:

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/ Testsystem	Źródło
doustnie	LD ₅₀ : > 2000mg/kg	Szczur	Analogiczne wnioski

11.1.3 Działanie żrące/drażniące na skórę

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Dane dotyczące składu surowca:

polidwumetylosiloksan aminofunkcyjny:

Wynik/Działanie	Species/ Testsystem	Źródło
nie podrażniający	KRÓLIK	Analogiczne wnioski

11.1.4 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Dane dotyczące składu surowca:

Wynik/Działanie	Species/ Testsystem	Źródło
nie podrażniający	KRÓLIK	Analogiczne wnioski

11.1.5 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Dane dotyczące składu surowca:

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

polidwumetylosiloksan aminofunkcyjny:

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/ Testsystem	Źródło
skórne	nie uczulający	Świnka morska; Magnusson-Kligman	Analogiczne wnioski OECD 406

11.1.6 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Dane dotyczące składu surowca:

polidwumetylosiloksan aminofunkcyjny:

Wynik/Działanie	Species/ Testsystem	Źródło
negatywne	Mutation assay (in vitro) Komórki bakteryjne	Raport z badania OECD 471

11.1.7 Rakotwórczość

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.8 Działanie szkodliwe na rozrodczość

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.10 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.11 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

11.1.12 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Dane dotyczące składu surowca:

węglowodory alifatyczne i naftenowe:

Węglowodory alifatyczne działają według danych literaturowych słabo drażniąco na skórę i śluzówki, odłuszczenia na skórę, narkotyzująco. W przypadku bezpośredniego działania na tkankę płucną (np. przez wdychanie) jest możliwe zapalenie płuc.

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

Produkt hydrolizy (etanol):

Etanol (64-17-5) jest dobrze i szybko resorbowany wszystkimi drogami narażenia. Etanol może spowodować podrażnienie oczu i błon śluzowych oraz prowadzić do zakłóceń ośrodkowego układu nerwowego, mdłości i zawrotów głowy. Chroniczne narażenie większymi ilościami etanolu może doprowadzić do uszkodzenia wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Dane dotyczące składu surowca:

Dane, które ustalone zostały w ramach całego produktu, mają pierwszeństwo przed danymi dotyczącymi poszczególnych składników.

polidwumetylosiloksan aminofunkcyjny:

Wynik/Działanie	Species/ Testsystem	Źródło
LC ₅₀ : >100 mg/l	statyczny Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss 96h)	Analogiczne wnioski
EC ₅₀ : >100 mg/l	statyczny Daphnia magna (48h)	Analogiczne wnioski

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Dane dotyczące składu surowca:

polidwumetylosiloksan aminofunkcyjny:

Biodegradacja:

Wynik	Układ testowy / Postępowanie	Źródło
dobrze eliminowalny	Rozpad rozpuszczonego węgla organicznego	Analogiczne wnioski OECD 302B

Produkt hydrolizy(etanol): jest łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena: Nie są znane żadne dane.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena: Nie są znane żadne dane.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

nie stwierdzono

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Produkt

Zalecenie:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami.

13.1.2 Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie:

Opakowania należy całkowicie wypróżnić (suche, bez pozostałości sypkich, bez osadów). Opakowania należy zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi zaleceniami, dostarczyć do ponownego użycia lub recyklingu. Opakowania nie dające się oczyścić są poddawane takiej samej utylizacji jak materiał w nich zawarty.

13.1.3 Kod odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206)

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4. Grupa opakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie
IMDG	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie
ICAO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

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

Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Należy przestrzegać lokalnych i państwowych przepisów.

Informacje dotyczące oznakowania znajdują się w rozdziale 2 dokumentu.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 830/2015 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).
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Dyrektywa 2012/18/UE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (Seveso III): nie dotyczy

Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy:

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).

15.3. Szczegóły statusu rejestracji międzynarodowej

O ile odnośnie poszczególnych inwentarzy substancji istnieją istotne dane, wtedy są one wymieniane poniżej.

Korea Południowa (Republika Korei)	ECL (Existing Chemicals List): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Japonia	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Australia	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Kanada	DSL (Domestic Substance List): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Filipiny	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Stany Zjednoczone Ameryki (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Wszystkie składniki tego produktu zostały aktywnie wpisane na listę substancji lub zgodnie z listą substancji.
Tajwan (Republika Chińska)	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Produkt ten jest wpisany na listę wzgl. jest zgodny z inwentarzem substancji chemicznych. Wskazówka ogólna: Przepisy prawne na Tajwanie dot. substancji chemicznych wymagają fazy 1 rejestracji dla substancji wpisanych na listę TCSI lub zgodnych z listą TCSI, jeśli w przypadku importu na Tajwan lub produkcji na Tajwanie przekroczony zostanie próg ilościowy wynoszący 100 kg/rok (w przypadku mieszanin należy to obliczyć dla każdej substancji osobno). Odpowiedzialnym za to jest importer lub producent.
Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)	REACH (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006): Wskazówka ogólna: Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla wymienionego w odcinku 1 dostawcy ze względu na produkcję na Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG) lub ze względu na import na ten obszar (EOG), zostaną przez niego spełnione. Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla klientów lub innych dalszych użytkowników ze względu na import na Europejski Obszar Gospodarczy (EOG), muszą być przez nich spełnione.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wskazówki dodatkowe:

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiętne. Pionowe linie na lewym brzegu wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Data opracowania: 10.12.2018 Wersja 1.

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

Asp. Tox. 1; H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Asp. Tox. 1; H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Niniejsza Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki naszych dostawców materiałów oraz internetowych baz danych w świetle obowiązujących przepisów dotyczących substancji/mieszanin niebezpiecznych. Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie.

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Zostały one podane w dobrej wierze. Nie bierzemy odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania ponieważ sposób użytkowania produktu jest poza naszą kontrolą.

Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.