



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

CX80 SILIKON WIELOZADANIOWY (BIAŁY/BEZBARWNY)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Uniwersalny silikon budowlany o utwardzeniu kwaśnym do spoinowania i fugowania materiałów ceramicznych, szkła i niektórych metali.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **CX80 Polska**
adres: **Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska**
telefon: **+48 62 762 46 07**
e-mail: **cx80@cx80.pl**

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Substancja lub mieszanina nie jest niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Oznakowanie GHS nie jest wymagane.

Szczegółowe uzgodnienia charakterystyki:

Zawiera 4,5-dwuchloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Polidwumetylosiloksan + wypełniacz + środki pomocnicze + acetoksylanowy środek sieciujący

Nazwa substancji	odaromatyzowana mieszanina węglowodorów ^[1]
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Asp. Tox. 1; H304
Numer CAS	64742-46-7
Numer WE	265-148-2
Numer REACH	01-2119552497-29



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Typ	INHA
Numer rejestracji właściwej	—
Ilość	>20 – <30
Nazwa substancji	trójacetoksyetylosilan^[1]
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 4 doustnie; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014
Numer CAS	17689-77-9
Numer WE	241-677-4
Numer REACH:	01-2119881778-15
Typ	INHA
Numer rejestracji właściwej	—
Ilość	<2
Nazwa substancji	oligomery etyl- i metyloacetoksyilany^[1]
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Numer CAS	—
Numer WE	—
Numer porządkowy ECHA:	—
Typ	VERU
Numer rejestracji właściwej	—
Ilość	<2

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

Pelen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<u>Wskazówki ogólne</u>	W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDB).
<u>W kontakcie ze skórą</u>	Produkt usunąć ściereczką lub papierem. Należy splukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietkę lub kartę charakterystyki).
<u>W kontakcie z oczami</u>	Natychmiast splukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarskiej.
<u>W przypadku spożycia</u>	Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów
<u>Po narażeniu drogą oddechową</u>	W normalnych warunkach produkt nie zostanie zainhalowany

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

Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w rozdziale 11.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze mgła wodna , proszek gaśniczy , piana odporna na działanie alkoholu , dwutlenek węgla , piasek .

Niewłaściwe środki gaśnicze zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru możliwe jest powstawanie niebezpiecznych gazów palnych i oparów. Narażenie powodowane produktami spalania może być zagrożeniem dla zdrowia! Niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla , tlenki krzemu , niecałkowicie spalone węglowodory , trujące i silnie trujące gazy spalinowe .

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zabezpieczyć obszar. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. 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. Zatkanąć wyciek, o ile to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. 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

W celu zminimalizowania przyczepności powierzchnię należy posypać piaskiem lub ziemią bielącą, a następnie mechanicznie usunąć materiał. Rozsypany materiał należy zmieść lub zeszkrobać, a następnie w specjalnym pojemniku odprowadzić jako odpad chemiczny. W przypadku utrzymującego się sliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Aby poprawić przyczepność należy nanieść piasek lub inny obojętny, ziarnisty materiał.

Wskazówki dodatkowe:

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

6.4 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się:

Należy zatroszczyć się o dobrą wentylację pomieszczeń i miejsca pracy. Należy stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od materiałów nietolerujących się wzajemnie z godnie z punktem 10. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 8.

Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

Produkt może oddziaływać kwas octowy. 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, w tym informacje dotyczące 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 wilgocią. Zbiornik należy przechowywać w dobrze wietrzonych miejscach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:

Specyfikacja	Typ	mg/m ³	ppm	F/G (Pył drobny/pył ogółem)
kwas octowy [CAS 64-19-7]	TLV_PL	5,0	—	—

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 pomiarowa.

8.2 Kontrola narażenia

Środki zaradcze ogólne i sanitarne:

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pary. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania.

Ochrona rąk



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podczas kontaktu z produktem należy zawsze nosić rękawice ochronne.

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: 60 - 120 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 .

Ochrona oczu

szczelnie zakrywające okulary ochronne .

Ochrona dróg oddechowych

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 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 wskázówek producenta sprzętu.

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	pasta
barwa:	przezroczysty
zapach:	kłujący, ostry
próg zapachu:	brak danych
wartość pH:	nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
początkowa temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	brak danych
palność (ciała stałego, gazu):	brak danych
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	nie są znane żadne dane.
gęstość par:	nie są znane żadne dane.
gęstość względna:	0,98 (23 °C) (Woda / 4 °C = 1,00) (ISO 1183-1 A)
gęstość:	0,98 g/cm ³ (23 °C) (ISO 1183-1 A)
rozpuszczalność:	praktycznie nierozpuszczalne w wodzie
współcz.podziału: n-oktanol/woda:	brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

temperatura samozapłonu:	ok. 400 °C
temperatura rozkładu:	nie dotyczy
właściwości wybuchowe:	brak danych
właściwości utleniające:	brak danych
lepkość (dynamiczna):	ok. 800000 mPa.s

9.2 Inne informacje

Ad. 9.2 Rozpuszczalność w wodzie: Następuje rozkład hydrolytyczny. Ad. 9.2 wartość pH: Produkt reaguje kwaśno z wodą. Granice wybuchowości dla wydzielonego kwasu octowego: 4 - 17 % obj..

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność .

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z: woda , zasadowymi materiałami i alkoholami . Reakcja wywołuje powstanie: kwas octowy .

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas hydrolizy: kwas octowy . 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:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po jednorazowej ekspozycji skórnej. Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po jednorazowej ekspozycji doustnej.

Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnie	LD50: > 2009 mg/kg	królik	Analogiczne wnioski

Acute toxicity estimate (ATE):

ATEmix (doustnie): > 5000 mg/kg

11.1.3 Działanie żrące/drażniące na skórę



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące produktu:

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

11.1.4 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

11.1.5 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać reakcji uczulenia spowodowanej tym produktem.

Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
Skórnice	Nie uczulający	świnka morska; Magnusson-Kligman	Literatura

11.1.6 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena:

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

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:

Ze względu na fizykochemiczne właściwości produktu nie należy liczyć się z zagrożeniem zachłystowym.

11.1.12 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Produkt wydziela pod wpływem wilgoci niewielką ilość kwasu octowego (64-19-7). Działa on drażniąco na skórę i śluzówkę.

Dane dotyczące składu surowca:

węglowodory alifatyczne i naftenowe:

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

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ocena:

Zaklasyfikowanie tego materiału pod względem zagrożeń dla środowiska opiera się na danych dotyczących substancji składowych oraz na ilościach biocydu wyługowanych podczas testu symulacyjnego przeprowadzonego w wodzie.

Wynik/Działanie (wartość rachunkowa)	Species/Testsystem	Źródło
LC50: > 10 - < 100 mg/l	Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss) (96 h)	Test elucji (DCOIT)
EC50: > 10 - < 100 mg/l	Daphnia magna (48 h)	Test elucji (DCOIT)
ErC50 (growth rate): > 10 - < 100 mg/l	Navicula pelliculosa (24 h)	Test elucji (DCOIT)
NOEC (growth rate): > 1 mg/l	Navicula pelliculosa (24 h)	Test elucji (DCOIT)
NOEC (early life stage test): > 1 mg/l	Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss)	Test elucji (DCOIT)
NOEC (reproduction): > 1 mg/l	Daphnia magna	Test elucji (DCOIT)

Dane dotyczące składu surowca:

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

4,5-dwuchloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-onu:

Wynik/Działanie (wartość rachunkowa)	Species/Testsystem	Źródło
LC50: 0,0027 mg/l (mierzony)	dynamiczny Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss) (97 d)	Literatura OECD 203
EC50: 0,0052 mg/l (mierzony)	dynamiczny Daphnia magna (48 h)	Literatura OECD 202
ErC50 (growth rate): 0,0016 mg/l (mierzony)	statyczny Navicula pelliculosa (24 h)	Literatura OECD 201
NOEC (growth rate): 0,00034 mg/l (mierzony)	statyczny Navicula pelliculosa (24 h)	Literatura OECD 201
NOEC (early life stage test): 0,00056 mg/l (mierzony)	Pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss) (97 d)	Literatura OECD 210
NOEC (reproduction): 0,00063 mg/l (mierzony)	dynamiczny Daphnia magna (21 d)	Literatura OECD 211

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena:

Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Oddzielanie przez sedymentację. Produkt hydrolizy (kwas octowy) jest biologicznie łatwo degradowalny.

Dane dotyczące składu surowca:

4,5-dwuchloro-2-n-oktylo-4-izotiazolin-3-onu:
Nie stosowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ocena:

Bioakumulacja nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Ocena:

Zawartość silikonu: Nierozpuszczalne w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie stwierdzono



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

14.1 Numer UN (numer ONZ)

nie jest to towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie jest to towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie jest to towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

nie jest to towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: 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 lub mieszaniny

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz 1460 wraz z późn.zm.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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).
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
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.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

Asp. Tox. 1; H304 :

Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Acute Tox. 4; H302 :

Toksyczność ostra Kategoria 4; Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B; H314 ... :

Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1B; Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

Eye Dam. 1; H318 :

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH014 :

Reaguje gwałtownie z wodą.

Skin Corr. 1B; H314 ... :

Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1B; Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

Eye Dam. 1; H318 :

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.