

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – oraz 830/2015 z 28.05.2015.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** ELASTOSIL® N2010**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie substancji/preparatu:

Przemysłowy.

Surowiec dla: Elastomery .

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca:

Wacker Chemie AG

Ulica/Kod pocztowy:

Hanns-Seidel-Platz 4

Kraj/Kod pocztowy/Miejscowość:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Telefaks:

+49 89 6279-1770

Informacje dot. kart danych bezpieczeństwa:

Telefon

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

e-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numer telefonu alarmowego**Informacja w razie nagłych wypadków:****+48 22 307 3690****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	droga ekspozycji	H-Kod
Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3		H226

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

H-Kod	Wskazówki dot. zagrożeń
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
P-Kod	Wskazówki dot. środków ostrożności
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280	Rękawice ochronne/odzież ochronna/ochrona oczu
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć wodę, proszek gaśniczy lub pianę, pianę odporną działanie alkoholi do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik przekazać do utylizacji.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Kod	Dodatkowe oznakowanie
EUH208	Zawiera trójetoksylilo-propyloamina, 3-(2-aminoetyloamino)propylotrójetoksylilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt ulega hydrolizie tworząc metanol (CAS-Nr. 67-56-1). Metanol 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. Produkt ulega hydrolizie tworząc etanol (CAS-Nr. 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 stosuje się

3.2 Mieszaniny**3.2.1 Charakterystyka chemiczna**

Polidwumetylosiloksan + wypełniacz + środki pomocnicze + alkoksylsilanvernetzer

3.2.2 Składniki niebezpieczne

Typ	Numer CAS	Numer WE Nr REACH	Substancja	zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Uwaga
INHA	2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	trójmetoksywinylosilan	<5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 wziewnie / para; H332	[1]
INHA	128446-60-6		3-aminopropylo(metyl)siloesquioxan, etoksylogowany	<3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226	[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.

Produkt ten nie zawiera substancji stanowiących szczególnie duże zagrożenie (rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57) $\geq 0,1\%$.**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 etykietkę 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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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:

piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, mgła wodna, instalacja tryskaczowa, piasek, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

bicz wodny.

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: 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.

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. Zatkąć 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 stosowanie 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 antyeksplzyjnej. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w punkcie 7.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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 godnie z punktem 10. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 8.

Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

produkt może wydzielać etanol i metanol. 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 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:**

Numer CAS	Substancja	Typ	mg/m ³	ppm	F/G (Pył drobny/pył ogółem)	włókien/m ³
67-56-1	metanol	TLV_PL	100,0			
67-56-1	metanol	EU	260,0	200,0		
64-17-5	etanol	TLV_PL	1000,0			

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 strategia pomiarowa.

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowane 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. Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zaleca się stosowanie zapobiegawczej ochrony skóry. Zabrudzone, przesiąknięte okrycie należy natychmiast zdjąć. Przestrzenie robocze należy regularnie czyścić. Należy uwzględnić wzięcie prysznica i przemycie oczu. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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

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

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

Ochrona wzroku

szczelnie zakrywające okulary ochronne .

Ochrona rąk

Podczas kontaktu z produktem należy zawsze nosić rękawice ochronne.

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z butylkautuczku

Grubość materiału: > 0,3 mm

Czas przenikania: > 480 min

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego

Grubość materiału: > 0,4 mm

Czas przenikania: 10 - 30 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

W przypadku posługiwania się w układzie otwartym: Konieczna jest odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi, ewentualnie cieczoszczelny kombinezon ochronny. Należy przestrzegać uwag dostawcy dotyczących przenikalności.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

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**

Właściwość:	Wartość:	Metoda:
Wygląd		
Stan fizyczny	ciecz	
Postać	pasta	
Barwa	bezbarwny	
Zapach		
Zapach	przyjemny	
Intensyfikacja zapachu		
Intensyfikacja zapachu	nie istnieją żadne dane	
Wartość pH		
Wartość pH.....	nie stosuje się	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia.....: nie dotyczy

Temperatura zapłonu

Temperatura zapłonu: ok. 54 °C (ISO 3679)

Dalsza palność.....: > 110 °C (ISO 9038)

Szybkość parowania

Szybkość parowania: nie istnieją żadne dane

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolne granice wybuchowości: nie dotyczy

Górne granice wybuchowości.....: nie dotyczy

Ciśnienie pary

Ciśnienie pary.....: nie stosuje się

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie.....: praktycznie nierozpuszczalne

Gęstość par

Względna gęstość gazu/pary: Nie są znane żadne dane.

Gęstość względnaGęstość względna: 1,01 (23 °C; 1013 hPa) (ISO 2811)
(Woda / 4 °C = 1,00)Gęstość: 1,01 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa) (ISO 2811)**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.....: Nie są znane żadne dane.

Temperatura samozapłonu

Temperatura palenia się.....: 419 °C (EN 14522)

LepkośćLepkość (dynamicznie).....: 10000 mPa.s przy 25 °C (ISO 3219)
stosunek ścinania : 25 1/SLepkość (dynamicznie).....: 15000 mPa.s przy 25 °C (ISO 3219)
stosunek ścinania : 0,5 1/S**Masa cząsteczkowa**

Masa cząsteczkowa: nie stosuje się

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie: Następuje rozkład hydrolityczny. Granice wybuchowości dla wydzielonego metanolu: 5,5 - 44 % obj.. 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.

Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność , Wysoka temperatura, otwarty płomień i inne źródła zapalne.

10.5 Materiały niezgodne

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas hydrolizy: metanol i etanol . Pomiar dowiódł, 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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

11.1.2 Toksyczność ostra**Dane dotyczące produktu:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
Doustnie	LD50: > 2000 mg/kg	Szczur	Analogiczne wnioski
skórnie	LD50: > 2000 mg/kg	Szczur	Analogiczne wnioski

11.1.3 Działanie żrące/drażniące na skórę**Ocena:**

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień skóry. Po zetknięciu się z produktem nie można wykluczyć przejściowych objawów podrażnienia przy mechanicznym usuwaniu lepkiego produktu.

Dane dotyczące produktu:

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

11.1.4 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Ocena:**

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień oczu. Po zetknięciu się z produktem nie można wykluczyć przejściowych objawów podrażnienia przy mechanicznym usuwaniu lepkiego produktu.

Dane dotyczące produktu:

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

11.1.5 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Dane dotyczące produktu:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnie	nie uczulający	Świnka morska; Test Buehlera	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.

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Dane dot. substancji:**Produkt hydrolizy (metanol):**

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.

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:**

Ocena na bazie ekotoksykologicznych badań produktów podobnych przy uwzględnieniu własności fizykochemicznych: Odnośnie tego produktu nie należy oczekiwać żadnych efektów na organizmy wodne, ważnych dla sklasyfikowania. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Ocena:**

Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Oddzielanie przez sedymentację.

Dane dot. substancji:**Produkt hydrolizy (metanol):**

Metanol ulega łatwo rozkładowi biologicznemu.

Produkt hydrolizy (etanol):

Etanol ulega łatwo biologicznemu rozkładowi.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Ocena:**

Składniki polimeru: Bioakumulacja nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie**Ocena:**

Zawartość silikonu: nierozpuszczalne w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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 – 14.4 Numer UN (numer ONZ); Prawidłowa nazwa przewozowa UN; Klasa(-y) zagrożenia w transporcie; Grupa pakowania

Transport drogowy ADR:

Ocena: nie jest to towar niebezpieczny

Kolejowy RID:

Ocena: nie jest to towar niebezpieczny

Transport żegluga morską IMDG-Code::

Ocena: nie jest to towar niebezpieczny

Transport powietrzny ICAO-TI/IATA:

Ocena: nie jest to towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy: Produkt nie należy do substancji niebezpiecznych klasy 3- ADR/RID 2.2.3.1.1 Bem. 1 - Materiał nie podtrzymuje palenia!

Transport kolejowy: Produkt nie należy do substancji niebezpiecznych klasy 3- ADR/RID 2.2.3.1.1 Bem. 1 - Materiał nie podtrzymuje palenia!

Transport okrętowy: Produkt nie należy do substancji niebezpiecznych klasy 3 - IMDG 2.3.1.3 - Materiał nie podtrzymuje palenia!

Transport lotniczy: Produkt nie należy do substancji niebezpiecznych klasy 3 - IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 - Materiał nie podtrzymuje palenia!

Ze względów bezpieczeństwa paletokontenery (IBC) lub opakowania wentylowane nie mogą być transportowane drogą lotniczą!

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

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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):

Wykaz w Dyrektywie	Nr kol. na liście	Próg ilościowy 1	Próg ilościowy 2
CIECZE ŁATWOPALNE	P5c	5.000 t	50.000 t

Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy:

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.

Japonia	: ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Nowa Zelandia	: NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji. (Aby poprawnie zinterpretować stan rejestracji konieczne są dodatkowe informacje, takie jak zaklasyfikowanie substancji niebezpiecznej lub ewent. Group Standard.)
Australia	: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Chiny	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): 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	: 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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60045225

ELASTOSIL® N2010

Wersja: 3.4 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

- 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.
- Korea Południowa (Republika Korei) : **AREC** (Ustawa o rejestracji i ocenie substancji chemicznych: "K-REACH"):
Uwaga ogólna: Obowiązek rejestracji, wynikający dla dostawcy wymienionego w punkcie 1 przy wytwarzaniu w Korei lub imporcie do Korei, zostanie przez niego dotrzymany. Obowiązek rejestracji wynikający przy imporcie do Korei dla klientów lub innych, dalszych użytkowników, musi być przez nich przestrzegany.

SEKCJA 16: Inne informacje**16.1 Produkt**

Dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem naszej wiedzy w chwili nowego opracowywania. Nie stanowią one zapewnienia własności opisanego produktu w myśl przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

Oddanie do dyspozycji niniejszego dokumentu nie zwalnia odbiorcy produktu z jego odpowiedzialności za przestrzeganie obowiązujących ustaw i przepisów prawnych dotyczących produktu. Obowiązuje to szczególnie w odniesieniu do dalszego zbytu produktu lub wyprodukowanych z niego mieszanin lub artykułów na innych obszarach prawnych oraz w odniesieniu do praw ochronnych osób trzecich. Jeżeli opisany produkt będzie przerabiany lub mieszany z innymi materiałami, wtedy dane podane w niniejszym dokumencie nie mogą być przenoszone na wykonany w ten sposób nowy produkt, chyba że zostanie to wyraźnie zaznaczone. W przypadku nowego pakowania produktu do odbiorcy należy decyzyjnie, czy dołączyć do opakowania konieczne informacje, ważne dla zachowania bezpieczeństwa.

WACKER ogranicza zastosowanie swych produktów w ludzkim ciele wzgl. w kontakcie z płynem ustrojowym lub błonami śluzowymi. Odnośnie dalszych informacji prosimy o uwzględnienie naszej polityki zdrowotnej health care policy pod www.wacker.com. WACKER może unieważnić ewentualny/e obowiązek/-ki dostaw, jeżeli polityka zdrowotna health care policy nie będzie przestrzegana.

16.2 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.

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

- Flam. Liq. 3; H226.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4; H332: Toksyczność ostra Kategoria 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2; H315: Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2; Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2; H319: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2; Działa drażniąco na oczy.
Flam. Liq. 3; H226.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.

Klasyfikacja	Uzasadnienie:
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	Na podstawie danych z badań.

- Koniec karty charakterystyki -