

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY NEUTRALNY

Data wydania 27.08.2013

Data aktualizacji: 21.04.2017

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu** RTV SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY NEUTRALNY
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowanie zidentyfikowane: Neutralnie łączący, jednoskładnikowy klej i uszczelniacz na bazie silikonu
Zastosowanie odradzane: nie określono
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent/Dystrybutor: NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiat
tel.+48 34 3643923
tom@normatek.pl godziny pracy 8.30 - 16.30
- 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

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Aerosol 3; H229

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Brak.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:

Brak.

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty określające środki bezpieczeństwa:

P102 – Chronić przed dziećmi

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

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P410+P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

EUH208: Zawiera 2-Butanono-O,O',O-. (metylosililidyno)trioksym, N-(3(trimetoksylilo)propyl)etylenodiaminę, Butan-2-on O,O',O''-(winylosilano)trioksym, Oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania oksymu 2-butanonu tworzy się oksym ketonu metylo-etylowego: MEKO (CAS 96-29-7). MEKO może spowodować uszkodzenie błony śluzowej nosa przez długotrwałego narażenia. Jeśli MEKO jest wdychany w wysokich stężeniach przez długi czas, może prowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia zdrowia. Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany CAS: 64742-46-7 WE: 265-148-2 Nr indeksowy: 649-221-00-X Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<5	Uwaga H i N Asp.Tox.1	H304
2-Butanono-O,O',O'- (metylosililidyno)trioksym CAS: 22984-54-9 WE: 245-366-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<1	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Skin Sens.1	H319 H315 H317
N-(3(trimetoksylilo)propylo) etylenodiamina CAS: 1760-24-3 WE: 217-164-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<1	Acute Tox.4 Eye Dam.1 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 3	H332 H318 H317 H412
Butan-2-on O,O',O''-(winylosilano)trioksym CAS: 2224-33-1 WE: 218-747-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<1	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Skin Sens.1	H319 H315 H317
Oksym butan-2-onu CAS: 96-29-7 WE: 202-496-6 Nr indeksowy: 616-014-00-0 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<1	Carc.2 Acute Tox.4 Eye Dam.1 Skin Sens.1	H351 H312 H318 H317

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Specyfikacja dla składnika Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa):

Węglowodory C13-C23, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, zawartość aromatów <0,03%

Gaz pędny: powietrze

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

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

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

U osób wrażliwych mogą wystąpić reakcje alergiczne.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem, ogrzanie może prowadzić do wzrostu ciśnienia wewnątrz pojemnika i jego rozerwania. W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, a zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałość zmyć wodą z detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, 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 przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (zalecana temperatura magazynowania od 0°C do 30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed mrozem. Magazynować z dala od silnych kwasów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Neutralnie łączący, jednoskładnikowy klej i uszczelniacz na bazie silikonu

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy:

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

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy nitylowej (grubość >0,1 mm) 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 różnych producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

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

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A/P zgodne z normą EN 14387.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Aerozol
Kolor	Zgodny ze specyfikacją
Zapach	Specyficzny dla produktu
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20 °C	1,3g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nierozpuszczalny w wodzie w 23°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W kontakcie z kwasami wydzielają się tlenki węgla i ciepło.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pojemnik pod ciśnieniem, ogrzanie powoduje wzrost ciśnienia wewnątrz i ryzyko jego rozerwania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas utwardzania oksymu 2-butanonu tworzy się oksym ketonu metylowo-etylowego: MEKO (CAS 96-29-7).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Oksym butan-2-onu

LD50 (szczur doustnie) 2326mg/kg (OECD 401)

LD50 (szczur inhalacja) > 4,83mg/L/4h (OECD 403)

LD50 (królik skóra) > 1000mg/kg (OECD 402)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego kontaktu

Kontakt ze skórą: Długi, częsty, bezpośredni kontakt może powodować delikatne podrażnienia. U osób wrażliwych może powodować reakcję alergiczną skóry.

Informacje o składnikach:

N-(3(trimetoksylilo)propylo) etylenodiamina

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach (oko, królik): Działa drażniąco na oczy. (OECD 405)

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach (świnka morska test maksymalizacji): uczuła (OECD 406).

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Dowody działania rakotwórczego.

Oksym butan-2-onu

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach (oko królika): Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (OECD 405)

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach (test maksymalizacji na śwince morskiej): uczuła (OECD 406)

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany

Toksyczność dla ryb: LD50 Pimephales promelas: > 10000 mg/l, 96h (OECD 203)

2-Butanono-O,O',O'- (metylosililidyno)trioksym

Toksyczność dla ryb: LD50 Brachydanio rerio: >560mg/l, 96h (OECD 203)

Toksyczność dla bezkręgowców (Daphnia): LD50: >760 mg/L/48h (OECD 202)

N-(3(trimetoksylilo)propyl)etylenodiamina

Toksyczność dla ryb: LD50 Pimephales promelas: 168mg/l, 96h (OECD 203)

Toksyczność dla bezkręgowców (Daphnia): EC50: 87,4mg/l, 48h (OECD 202)

Toksyczność dla alg EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 8,8mg/l, 96h (OECD 201)

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata: 3,1mg/l, 96h (OECD 201)

Butan-2-on O,O',O''-(winylosilano)trioksym

Toksyczność dla ryb LD50 Brachydanio rerio: 560mg/l, 96h (OECD 203)

Oksym butan-2-onu

Toksyczność dla ryb: LD50 Leuciscus idus: 320-1000mg/l, 96h

Toksyczność dla bezkręgowców (Daphnia) EC50: >500 mg/l, 48h (EU C.2)

Toksyczność dla alg EC50 Desmodesmus subspicatus: 83mg/l, 72h (OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany

Biodegradacja aerobowa - 30% (OECD 301 D)

N-(3(trimetoksylilo)propyl)etylenodiamina

Biodegradacja aerobowa 50% (OECD Guideline 301 A)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

12.4. Mobilność w glebie

2-Butanono-O,O',O'- (metylosililidyno)trioksym - Log Ko/w: 9,83

Oksym butan-2-onu: Log Ko/w: 0,65

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy zwrócić do dostawcy w celu poddania unieszkodliwieniu lub recyklingowi.

Proponowane kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

16 05 04* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROSOLE duszące

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, non-flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: 2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**ADR/RID:**

Nalepka: 2.2

Przepisy szczególne: 190 327 344 625

Ilości ograniczone: 1L

EQ: E0

Instrukcje pakowania: P207 LP02

Przepisy szczególne: PP87 RR6 L2

Przepisy szczególne – pakowanie razem: MP9

Kod ograniczenia przewozu przez tunele: E

IMDG:

EmS: F-D, S-U

Przepisy szczególne: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Ilości ograniczone: patrz SP277

EQ: E0

Instrukcje pakowania: P207, LP02

Opakowania - wymagania: PP87, L2

IBC - instrukcje: -

IBC - wymagania: -

Instrukcje dla cysterń - IMO: -

Instrukcje dla cysterń - UN: -

Instrukcje dla cysterń - wymagania: -

Postoju oraz obchodzenia się: SW1 SW22

Separacja: SG69

IATA:

Hazard: Non-flamm. gas

EQ: E0

Passenger Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G

Passenger: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg

Cargo: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg

Special Provisioning: A98 A145 A167 A802

ERG: 2L

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

Brak informacji

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

1. 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.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. 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. poz. 817) z późn. zm.
13. 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.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

H229 – pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – może powodować reakcje alergiczne skóry

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – działa drażniąco na oczy

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania

H351 – podejrzewa się, że powoduje raka

H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Aerosol 3 – wyrób aerozolowy kat.3

Carc.2 – rakotwórczość kat.2

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4

Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Eye Dam.1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Eye Irrit.2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

LD50 – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej

BCF – współczynnik biokoncentracji

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: postać produktu

Zmiany w sekcjach: 2,3,9,11,12,13,14,15

Szkolenia:

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

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **SILIKON**

WYSOKOTEMPERATUROWY NEUTRALNY Ponieważ warunkimagazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. Wkażnym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi* zaleceń *zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1