	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 1/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy**
 Kod towaru: 1534
 Kod UFI: 6Q74-C0JD-000J-JWV4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:

W celu utworzenia powłoki lakierowej, składnik I miesza się w odpowiednich proporcjach ze składnikiem II.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: Sid Coatings s.c.
 Adres: 43-100 Tychy
 Tel./fax: +48512507973
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro@sidcoatings.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: +48512507973 w godz. 7-15 – Sid Coatings s.c.
 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (42) 631 47 24

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
 Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie fizyczne:

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

Zagrożenie dla zdrowia:

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332
 Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315
 Działanie uczulające na skórę (Skin Sens. 1); H317
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H335
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzanie narażenie (STOT RE 2); H373
 Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2) – H319

Zagrożenie dla środowiska:


-

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:
 UWAGA

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 2/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 226	Łatwopalna ciecz i pary.
H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 335	Może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych.
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:	P 102 – Chronić przed dziećmi
Zapobiegawcze:	P 210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P 261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P 301 + P 310 – W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/...
P303 + P361 + P353 W przypadku dostania się na skórę(lub na włosy): Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.

Przechowywanie:

Nie dotyczy.

Usuwanie:

Nie dotyczy.

Niebezpieczne składniki: ksylen, octan butylu, etylobenzen, octan 1-metoksy -2-propylu

Uzupełniające elementy etykiety: EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia


Brak dostępnych danych

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ze składników wchodzących do wyrobu substancjami niebezpiecznymi są:

Nazwa chemiczna składnika	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Numer rejestracji REACH:	Klasyfikacja CLP
Ksylen (mieszanka izomerów) < 20% <i>xylene</i>	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp.Tox. 1, H304
Etylobenzen 1 -2% <i>ethylbenzene</i>	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp.Tox. 1, H304
Octan butylu, ester butylowy kwasu octowego 10 - 15 % <i>n-butyl acetate</i>	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, biuret 50 – 60%	-	939-340-8	28182-81-2	01-2119970543-34-xxxx	Skin Sens.1, H317 Asp.Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335

	KARTA CHARAKTERYSTYKI				Strona 3/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy				Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

Octan 1-metoksy – 2 – propylu 8 - 10 % 2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	01-2119475791-29-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Diizocyanian heksametylenu < 0,30 % hexamethylene-di-isocyanate	615-011-00-1	212-485-8	822-06-0	01-2119457571-37-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334

Pozostałe składniki wyrobu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne (deklaracja producenta).

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Spożycie: W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulistyczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.


Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt zawiera organiczne, palne składniki, dlatego w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Narażone na ogień zamknięte zbiorniki chłodzić poprzez zraszanie wodą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 4/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną substancją. Więcej informacji patrz pkt. 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku uwolnienia do środowiska wyciek zasypać i zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) do nieuszkodzonego opakowania.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Nie jeść, nie pić podczas stykania się z produktem. Po zakończeniu pracy z mieszaniną umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła, ognia, narzędzi iskrzących. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej


8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
Ksylen	100	200
Etylobenzen	200	400
Octan n- butylu	240	720
Octan 1-metoksy-2 -propylenu	260	520
Diizocyjanian heksametylenu	0,04	0,08

Zalecane procedury monitoringu:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 5/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1488).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

8.2. Kontrola narażenia

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowe: w przypadku przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych

Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.


Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóra i ciało: ubranie ochronne powlekane.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|---|
| a) Stan skupienia: | ciecz |
| b) Kolor: | bezbardwy |
| c) Zapach: | charakterystyczny dla węglowodorów |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak dostępnych danych |
| e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: | brak dostępnych danych |
| f) Palność materiałów: | brak dostępnych danych |
| g) Dolna granica wybuchowości: | 1% [V/V] |
| Górna granica wybuchowości: | 8 % [V/V] |
| h) Temperatura zapłonu: | min. 24 °C |
| i) Temperatura samozapłonu: | powyżej 400 °C |
| j) Temperatura rozkładu: | brak dostępnych danych |
| k) pH: | nie dotyczy |
| l) Lepkość umowna
(czas wypływu mierzony kubkiem Forda Ø 4 mm) | 10 – 30 [s] |
| m) Rozpuszczalność
w wodzie:
w innych rozpuszczalnikach: | nie rozpuszcza się
rozpuszcza się w węglowodorach
aromatycznych |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | brak dostępnych danych |
| o) Prężność pary: | brak dostępnych danych |
| p) Gęstość bezwzględna: | ≤ 1,1 [g/cm ³] |
| q) Względna gęstość pary: | brak dostępnych danych |
| r) Charakterystyka cząstek: | nie dotyczy |

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 6/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

Nie przechowywać z utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Oddziaływania na człowieka:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje ból i zawroty głowy, pobudzenie, nudności.

Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia:

Pary działają szkodliwie na błony śluzowe i drogi oddechowe oraz mogą uszkadzać nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Powodują bóle gardła i zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, senność, nudności, wymioty, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienia, wysuszenia skóry.

Dostanie się cieczy do oczu powoduje podrażnienie i zaczerwienienie spojówek. Może powodować oparzenie rogówki i przejściowe uszkodzenie.

W przypadku połknięcia produktu może pojawić się zmęczenie, zawroty głowy, niedyspozycja i ewentualne zaburzenia żołądkowe i jelitowe, łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

Badania toksykologiczne niniejszego preparatu nie były prowadzone. Podane informacje odnoszą się do danych literaturowych poszczególnych składników zawartych w produkcie.


Dawki i stężenia toksyczne:

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu:

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 3523 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 27124 mg/m³

LD₅₀ (królik, skóra) – > 4200 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 7/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

Octan butylu:	LD ₅₀ (szczur, doustnie) – 10760 mg/kg LD ₅₀ (królik, skóra) – 14112 mg/kg
Oligomery diizocjanianu heksametylenu, biuret:	LD ₅₀ (doustne, szczur) > 5000 mg/kg LD ₅₀ (skóra, szczur) > 15800 mg/kg LC ₅₀ (szczur, inhalacja) – 402 mg/m ³ (4h)
Octan 1-metoksy – 2 – propylu:	LD ₅₀ (doustne, szczur) > 5000 mg/kg LD ₅₀ (skóra, szczur) > 2000 mg/kg LC ₅₀ (szczur, inhalacja) > 4345 ppm (6h)
Diizocyanian heksametylenu:	LD ₅₀ (doustne, szczur) - 746 mg/kg LD ₅₀ (skóra, królik) - 599 mg/kg (24h) LC ₅₀ (szczur, inhalacja) – 0,124 mg/l (6h)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak innych zagrożeń

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Niniejsze dane są danymi literaturowymi poszczególnych składników zawartych w produkcie.
Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych.

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu:

Toksyczność ostra (EC₅₀/96 h) dla ryb: - Oncorhynchus mykiss – 2,6 mg/l
Toksyczność ostra (LC₅₀/73 h) dla alg: - Pseudokirchnerie lla subcapitata – 2,2 mg/l

Octan butylu:

Toksyczność dla ryb Pimephales promelas 96 h: LC₅₀ - 18 mg/l
Toksyczność dla rozwielitki Daphnia magna 48 h: EC₅₀ - 44 mg/l

Oligomery diizocjanianu heksametylenu, biuret:

Toksyczność ostra dla ryb 96h: LC₅₀ >= 100 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych Daphnia 48 h: LC₅₀ >= 100 mg/l
Toksyczność ostra dla alg 72h: EC₅₀ > 100 mg/l
Toksyczność dla bakterii 3h: EC₅₀ - 645,7 mg/l

Octan 1-metoksy – 2 – propylu:

Toksyczność ostra dla ryb 96h: LC₅₀ - 100 – 180 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych 48h: LC₅₀ - 408 mg/l
Toksyczność ostra dla alg 96h: EC₅₀ > 1000 mg/l
Toksyczność dla bakterii 0,5h: EC₅₀ > 1000 mg/l

Diizocyanian heksametylenu:


Toksyczność ostra dla ryb 96h: LC₅₀ - 22 mg/l
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych Daphnia 48h: EC₅₀ >= 89,1 mg/l
Toksyczność ostra dla alg 72h: EC₅₀ > 77,4 mg/l
Toksyczność dla bakterii 3h: EC₅₀ - 842 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak konkretnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak konkretnych danych

12.4. Mobilność w glebie: Brak konkretnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 8/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Brak konkretnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.

Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Niszczyć przez spalanie przez uprawnione instytucje.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Kod odpadu:

08 01 11- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport wg RID/ADR

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1866

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Żywica, roztwór zapalny

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa III

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.


14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami);

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 9/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21, z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 61);
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488);
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, z późniejszymi zmianami);
7. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr.1907/2006 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);
9. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:


Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

Określenie zwrotów użytych w pkt. 3:

- | | |
|-------|---|
| H 225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary |
| H 226 | Łatwopalna ciecz i pary |
| H 302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H 304 | Po połknięciu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H 312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą |
| H 315 | Działa drażniąco na skórę |
| H 317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H 319 | Działa drażniąco na oczy |
| H 330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H 332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania |
| H 334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H 335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych |
| H 336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy |
| H 373 | Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 10/10
	Składnik II – Utwardzacz poliuretanowy	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 13.02.2023

Informacje dodatkowe:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

LC₅₀ – Stężenie , przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD₅₀ – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC₅₀ – Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się 50 % zmiany

Wykaz skrótów:

Flam. Lig. – Substancja ciekła łatwopalna

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

Acute Tox. – Toksyczność ostra

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Eye Irrit. – Działa drażniąco na oczy

Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją

Skin Sens. – Działanie uczulające na skórę

Resp. Sens. – Działanie uczulające na drogi oddechowe

CLP – Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska