



Karta charakterystyki


Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 22.05.2017

Wydanie 4

sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu:	ATLAS GEOFLEX
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowanie odradzane:	Zaprawa przeznaczona jest do szpachlowania oraz do klejenia cienko i grubowarstwowego okładzin ceramicznych i kamiennych, na trudne podłoga, w tym beton, lastryko, stare płytki i OSB, na tarasy i balkony. Charakteryzuje się zerowym spływem lub pełnym rozplwem pod płytkami. Wejście na okładzinę i spoinowanie jej po 12 godzinach
	<i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w [] >958 0 Td()Tj/R16 9.96 Tff4.923022(a)1.4422(r)-4.5561099(s)-1</i>

	<p>ETYKIETA:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <p style="text-align: center;">NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Chroni przed dziećmi. Unika wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdejmąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się mają, należy je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> </div>
2.3 Inne zagrożenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. • Ze względu na swoją postać – pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy.

sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancja:	Nie dotyczy			
3.2 Mieszanina:	Mieszanina cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, metylcelulozy i dodatków.			
3.2.1a Niebezpieczne składniki:	Nazwa	Nr	Zawartość	Klasyfikacja i Oznakowanie (patrz pkt.16)
	Klinkier portlandzki	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Rejestracyjny: 02-2119682167-31-xxxx	10-45%	GHS07, GHS05 Niebezpieczeństwo STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
	Wodorotlenek wapnia	CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Rejestracyjny: 01-2119475151-45-xxxx	0,5-2%	GHS07, GHS05 Niebezpieczeństwo STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
	Mrówczan wapnia	CAS: 544-17-2 WE: 208-863-7 Rejestracyjny: 01-2119486476-24-xxxx	0,1-1%	GHS05 Niebezpieczeństwo Eye Dam. 1 H318
3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Dwutlenek krzemu krystaliczny [14808-60-7] Wapń [471-34-1]			
3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.			
Inne informacje:	<ul style="list-style-type: none"> • Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych. • Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. 			



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 22.05.2017

Wydanie 4



5.3 Informacje dla straży pożarnej	W ka dej akcji stra ak poprzez kontakt z niebezpiecznymi substancjami i ywiotem nara ony jest na urazy ciała. Dlatego niezb dne jest profesjonalny sprz t ochronny. Podstaw wyposa enie jest hełm, który chroni głow stra aka. Zbudowany z odpowiednich włókien i cechuj cy si du a wytrzymało ci . Oczy oraz twarz powinna ochrania osłona twarzy zbudowana z poli w glanu. Kark powinien by osłoni ty specjalnym płatem materiału. W szczególnych przypadkach stra ak mo e zało y pod kask kominiark niepaln , która ochroni go przed wysokimi temperaturami. Odpowiednie ubranie specjalistyczne z materiału zapewniaj cego ochron przed ogniem, uszkodzeniami mechanicznymi i przemakaniem. W przypadku du ego zapylenia/zadymienia w miejscu po aru, stra ak powinien by zaopatrzony w mask oddechow , uniemo liwiaj c dostanie si pyłów i dymu do układu oddechowego.
---	---

sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	<p>Nale y unika sytuacji, które mog doprowadzi do sytuacji awaryjnych. Przestrzega przepisów oraz zasad bezpiecze stwa i higieny pracy, a tak e przepisów przeciwpo arowych, przestrzega regulaminu pracy i ustalonego w miejscu pracy porz dku, dba o wyposa enie, nie u ywa uszkodzonego sprz tu. W zakresie post powania z materiałem zastosowa si do sekcji 7, w zakresie rodków ochrony indywidualnej zastosowa si do sekcji 8.</p> <p>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nale y oceni sytuacje, upewni si czy nie ma dalszego niebezpiecze stwa dla wszystkich osób w pobli u (poszkodowanych, ratuj cych i in.) w razie potrzeby nale y zabezpieczy miejsce zdarzenia i wezwa pomoc. W razie braku niebezpiecze stwa dla ycia i zdrowia człowieka nale y rozpocz działania prowadz ce do ograniczenia przedostawania si produktu do rodowiska, oraz rozpocz prace porz dkowe.</p> <p>Dla osób udzielających pomocy: Nale y sprawdzi czy poszkodowany reaguje na bod ce. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny nale y niezwłocznie udro ni drogi oddechowe przez odchylenie głowy do tyłu i uniesienie brody do góry. Sprawdzi czy oddycha (obserwuj c ruch powietrza na swoim policzku). - Je eli poszkodowany oddycha prawidłowo nale y uło y go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdza oddech. - Je eli poszkodowany nie oddycha nale y rozpocz RKO (resuscytacj kr eniowo-oddechow): Nadgarstek jednej dłoni nale y uło y na mostku po rodku klatki piersiowej, przyło y druga dło i sple palce obu dłoni. R ce nale y trzyma wyprostowane w łokciach i uciska 30 razy na mostek w dół na 4-5cm. Po ka dym ucisku nale y zwolni nacisk na klatk piersiow bez odrywania dłoni od mostka. Powtarza uciskanie w tempie ok. 100razy/minut . Po 30 uci ni ciach ponownie udro ni drogi oddechowe i wykona 2 efektywne wdechy (zacin nos, uchyli usta i jednocze nie podtrzymuj brod do góry, i po wzi ciu gł bokiego wdechu, szczelnie obejmuj c usta poszkodowanego wdmuchn powietrze do płuc). Je eli wdech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej poszkodowanego, nale y sprawdzi czy w jamie ustnej poszkodowanego znajduj si jakie ciała obce blokuj ce drogi oddechowe, natychmiast je usun , oraz czy głowa jest dostatecznie mocno odchylona do tyłu a broda uniesiona do góry. Nale y kontynuowa uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia słu b ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddycha . Je eli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywa oddechów ratowniczych, nale y zapewni sam ucisk klatki piersiowej. W przypadku zadławienia nale y poszkodowanego zach ca do kasłania, a przy ostrym zadławieniu pochyli poszkodowanego do przodu i uderzy 5 razy w plecy</p>
--	---



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 22.05.2017

Wydanie 4

	mi dzy łopatkami.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, pozwalając na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez możliwości przedostania się jej do środowiska (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa), zastosowanie zbiorników awaryjnych lub opakowań awaryjnych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:	Odkurzyć powierzchnie, lub zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. Podczas pracy z produktami na bazie cementu należy unikać noszenia zegarków i pierścionków, oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć rany.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych; przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli	W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.
• NDS i NDSCh	Pyły cementu portlandzkiego i hutniczego [65997-15-1]: - frakcja wdychalna NDS – 6 mg/m ³ - frakcja respirabilna NDS – 2 mg/m ³ Pyły zawierające wolny (krystaliczny) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - frakcja wdychalna NDS – 4 mg/m ³ - frakcja respirabilna NDS – 1 mg/m ³ Pyły zawierające wolny (krystaliczny) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - frakcja wdychalna NDS – 2 mg/m ³ - frakcja respirabilna NDS – 0,3 mg/m ³ Wodorotlenek wapnia [1305-62-0] - frakcja wdychalna NDS – 2 mg/m ³ / NDSCh – 6 mg/m ³ - frakcja respirabilna NDS – 1 mg/m ³ / NDSCh – 4 mg/m ³ Wapń [741-34-1] - frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m ³



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 22.05.2017

Wydanie 4

• DSB	Nie dotyczy
• monitoring	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)
8.2 Kontrola narażenia	
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewni właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszcza do mycia rękowod z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.
8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenie dla oczu (mieszanie, wylanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy (gogle).
• Ochrona skóry:	Ochrona ręk: Rękawice ochronne tekstylne - przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodnie z PN-EN 375) - podczas pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do ręk. Inne:
• Ochrona dróg oddechowych:	Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)
• Zagrożenia termiczne:	Nie dotyczy
8.2.3 Kontrola narażenia środowiska	
Nie dopuszcza do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.	

sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	<p>Wygląd: szary proszek Zapach: brak Próg zapachu: nie dotyczy pH: 8-11* dla mieszaniny z wodą Temperatura topnienia / krzepnięcia: > 1000 °C Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy Temperatura zapłonu: nie dotyczy Szybkość parowania: nie dotyczy Palność: nie dotyczy Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy Prężność par: nie dotyczy Gęstość par: nie dotyczy Gęstość względna: ok. 1,6 g/cm³ Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: nie dotyczy Lepkość: nie dotyczy Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada</p>
9.2 Inne informacje	* - gotowa do użycia mieszanina jest gotową pastą, dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH

sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Nie dotyczy
10.2 Stabilność chemiczna	Odpowiednio przechowywane produkty na bazie cementu (sekcja 7) są stabilne i mogą być składowane z innymi materiałami budowlanymi. Produkt zmieszany z wodą staje się tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Dodanie sproszkowanego aluminium do mokrej zaprawy cementowej, może powodować wydzielanie wodoru.



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 22.05.2017

Wydanie 4

10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać zawilgocenia –mieszanina ulega stwardnieniu.
10.5 Materiały niezgodne	Sproszkowane aluminium
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy składowaniu i postępowaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Produkty na bazie cementu są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z każdego materiału, na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry (nie dopuszczać do zastęgnięcia produktu na skórze) w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry.
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	Narażenie na kontakt z pyłem cementowym w krótkim czasie może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła oraz powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.
• droga pokarmowa	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i ołdka
• skóra	Zawarty w produkcie cement może powodować zapalenie skóry, któremu towarzyszy swędzenie, skóra ulega obrzękowi, staje się zaczerwieniona, łuskowata i popękana. Zapalenie skóry może nastąpić na dwa sposoby: <ul style="list-style-type: none">- poprzez reakcję podrażnień (wywołowaną fizycznymi właściwościami cementu, który powoduje mechaniczne kontaktowe podrażnienie skóry. Drobne cząsteczki cementu, często mieszane z piaskiem lub innym kruszywem przy wytwarzaniu zapraw cementowych mogą obcierać skórę i wywołują podrażnienie prowadzące do zapalenia skóry. Przy właściwym leczeniu, podrażnieniowe zapalenie skóry zazwyczaj zanika. Jednak, jeśli kontakt utrzymuje się przez dłuższy czas, wówczas dolegliwość zaczyna się pogłębiać, a skóra stanie się bardziej podatna na alergiczne zapalenie skóry)- i alergiczne (jest powodowane uczuleniem na sześciowartościowy chrom, znajdującego się w cemencie. Przebieg powstania alergicznego zapalenia skóry różni się od sposobu powstawania podrażnienia. Uczulacze przenikają przez warstwę ochronną skóry i wywołują reakcję uczuleń. Najczęstszym czynnikiem wywołującym alergiczne zapalenie skóry u ludzi jest chromian(VI) (patrz sekcja 3) Przyczyną oparzeń jest alkaliczność mokrego cementu. W przypadku, gdy dojdzie do dłuższego kontaktu mokrego cementu ze skórą, np. podczas kłócenia na nim lub gdy cement przedostanie się do buta lub rękawicy, może to skutkować gwałtownym wykształceniem się oparzenia lub owrzodzenia.
• oczy	Pyły mieszaniny oraz mieszanina zmieszana z wodą podrażniają oczy.

sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności bezpośrednio po kontakcie z wodą nastąpi może wzrost wartości pH.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Składniki mieszaniny będące związkami mineralnymi pochodzenia naturalnego, nie ulegają biodegradacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik bioakumulacji dla związków mineralnych pochodzenia naturalnego nie został oznaczony
12.4 Mobilność w glebie	Nie jest mobilny
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie dotyczy

sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
--	--



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 22.05.2017

Wydanie 4

Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Stałe odpady i stwardniały produkt mo na traktowa jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z wła ciwym urz dem. Posiadacz odpadów ustawowo zobowi zany jest w pierwszej kolejno ci do poddania ich odzyskowi, a je eli z przyczyn technologicznych jest on niemo liwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te nale y unieszkodliwia w sposób zgodny z wymaganiami ochrony rodowiska oraz planami gospodarki odpadami. Przestrzega przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	Przestrzega przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888) Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktowa jak produkt.
Kod odpadu:	Produkt: 10 13 82 (<i>Odpady z produkcji spoiw mineralnych – Wybrakowane wyroby</i>) Opakowanie: 15 01 05 (<i>Odpady opakowaniowe – Opakowania wielomateriałowe</i>)

sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagro enia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w my l obowi zuj cych przepisów transportowych.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przestrzega przepisów Ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z pó niejszymi zmianami.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny	
<ul style="list-style-type: none"> Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych 	Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia oraz okre laj ce warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniaj ce i uchylaj ce dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniaj ce rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 (<i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i>)
Pozostałe obowiązujące akty prawne	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z pó niejszymi zmianami - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwole i stosowanych ogranicze w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniaj ce dyrektyw 1999/45/WE oraz uchylaj ce rozporz dzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporz dzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak równie dyrektyw Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z pó niejszymi zmianami - Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniaj ce rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwole i stosowanych ogranicze w zakresie chemikaliów (REACH) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpiecze stwa i higieny pracy zwi zanej z wyst powaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z pó niejszymi zmianami



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 22.05.2017

Wydanie 4