

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Żywica poliuretanowa do zastosowania w systemach posadzkowych.

Zastosowania odradzane

nie określone

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H.U Hard Krzysztof Jędrzejczyk
Ul. Chełmska 201
41-403 Chełm Śląski
Polska

Telefon: 32 307 35 39
e-mail: biuro@tynkihard.pl
Strona www: www.tynkihard.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy
Numer telefonu producenta

112

32 307 35 39

Numer ten jest dostępny tylko w następujących godzinach pracy: Pon.-pt. 08:00 - 16:00
Sob. 08:00 - 13:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.4S	działanie uczulające na skórę	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło

Uwaga

ostrzegawcze

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Piktogramy

GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - usuwanie

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki do oznakowania:

Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli, mieszanina po-reakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksy-poli(oksyetylenu)

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/ WE	Notatki
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Nr. CAS 108-65-6 Nr. WE 203-603-9 Nr. indeksowy 607-195-00-7 Nr. rej. REACH 01-2119475791-29	0,25 – < 2,5	Flam. Liq. 3 / H226	GHS-HC IOELV

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa substancji	Identyfikator	wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Notatki
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)	Nr. CAS 104810-47-1 104810-48-2 Nr. WE 400-830-7 Nr. indeksowy 607-176-00-3 Nr. rej. REACH 01-0000015075-76-xxxx	0,25 – < 2,5	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	GHS-HC
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylo) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylo	Nr. CAS 1065336-91-5 Nr. rej. REACH 01-2119491304-40-xxxx	0,25 – < 2,5	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Notatki

GHS-HC: Zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)
IOELV: Substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka, jeśli występują, znajduje się w sekcji 11.

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

Leczenie objawowe.

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

w wyniku spalania lub rozkładu termicznego mogą powstawać toksyczne gazy, tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki (Sox), akroleina

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

Przestrzegać procedury w sytuacjach awaryjnych, takie jak konieczność ewakuacji z zagrożonego terenu lub konsultacji z ekspertem. Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Przewietrzyć dotknięty obszar. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu zawiadomić Straż Pożarną oraz służby ochrony środowiska.

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

w przypadku dużego wycieku: obwałowywanie, przykrywanie kanalizacji. w przypadku małego wycieku: zasypać obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, krzemionka, spoiwo uniwersalne). Zebrać mechanicznie.

Zabrudzone powierzchnie czyścić za pomocą detergentów.

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar. Zebrać zanieczyszczoną glebę i przekazać do usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Otwarte pojemniki należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem, ogniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura składowania: 5 – 30 °C.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Nie przechowywać razem z zasadami, kwasami i silnymi utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m³]	Źródło
EU	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	IOELV	50	275	100	550			2000/39/WE
PL	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NDS		260		520			Dz.U. - 2020

Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

• istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	DNEL	153,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	DNEL	50,13 mg/kg	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilok-sypoli(oksyetylenu)	104810-47-1 104810-48-2	DNEL	0,5 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilok-sypoli(oksyetylenu)	104810-47-1 104810-48-2	DNEL	0,35 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Mieszanina reakcyjna sebacyanianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacyanianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	DNEL	3,53 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Mieszanina reakcyjna sebacyanianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacyanianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	DNEL	2 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

• istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Kompartyment środowiska
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilok-sypoli(oksyetylenu)	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,0023 mg/l	woda słodka
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilok-sypoli(oksyetylenu)	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,00023 mg/l	woda morska

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Kompartyment środowiska
mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propioniloksykoli(oksyetylenu)	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,028 mg/l	woda
mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propioniloksykoli(oksyetylenu)	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	10 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propioniloksykoli(oksyetylenu)	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	3,06 mg/kg	osad śłokowodny
mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propioniloksykoli(oksyetylenu)	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,306 mg/kg	osad morski
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	PNEC	0,002 mg/l	woda słodka
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	PNEC	0 mg/l	woda morska
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	PNEC	1 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	PNEC	1,05 mg/kg	osad śłokowodny
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	PNEC	0,11 mg/kg	osad morski
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	PNEC	0,21 mg/kg	gleba

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE” zgodnie z dyrektywą 89/686/EC. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej.

8.2.2.1 Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy, gdy istnieje ryzyko narażenia

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

• rodzaj materiału

PE: polietylen, NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy, IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy), Nitryl, Neopren

• grubość materiału

>0.20 mm

• czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

W przypadku krótkotrwałego kontaktu:>30 minut (poziom przenikania: 2)

W przypadku długotrwałego kontaktu:> 480 minut (poziom przenikania: 6)

• inne środki ochrony

Odzież chroniąca przed ciekłymi środkami chemicznymi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski/półmaski/ćwierć maski (EN 136/140). Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	żółty
Zapach	prawie bezwonny

Inne parametry fizyczne i chemiczne

wartość pH	nie określone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>300 °C przy 101,3 kPa
Temperatura zapłonu	127 °C przy 101,3 kPa
Szybkość parowania	nie określone
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Granica wybuchowości	nie określone
Prężność par	nie określone
Gęstość	1,01 g/cm ³
Rozpuszczalność(-ci)	
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału	
n-oktanol/woda (log KOW)	Informacja nie jest dostępna.
Temperatura samozapłonu	420 °C
Lepkość	nie określone
Właściwości wybuchowe	żadne

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Właściwości utleniające	żadne
9.2 Inne informacje	Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność**
produkt reaguje z silnymi utleniaczami
- 10.2 Stabilność chemiczna**
Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak znanych niebezpiecznych reakcji.
- 10.4 Warunki, których należy unikać**
Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.
Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji
wysokie temperatury, bezpośrednie promieniowanie światła, mróz
- 10.5 Materiały niezgodne**
utleniacze
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.
Procedura klasyfikacji
Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).
- Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)
Toksyczność ostra
Nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej drodze narażenia.
- **Toksyczność ostra składników mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-penta-metylo-4-piperydyli	1065336-91-5	droga pokarmowa	LD50	3.230 mg/kg	szczur wędrowny
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-penta-metylo-4-piperydyli	1065336-91-5	po naniesieniu na skórę	LD50	>3.170 mg/kg	szczur wędrowny

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrące/drażniące skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniącą na oczy.

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

• W przypadku połknięcia

biegunka, wymioty, ból brzucha

• W przypadku dostania się do oczu

Może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu

• W przypadku dostania się na skórę

miejscowe zaczerwienienie, świąd, reakcje alergiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli	1065336-91-5	LC50	0,9 mg/l	ryba	96 h
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli	1065336-91-5	ErC50	1,68 mg/l	alga	72 h
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli	1065336-91-5	EC50	0,42 mg/l	alga	72 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
mieszanina poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionilo-ω-hydroksypoli(oksyetyleno) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionilo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-	104810-47-1 104810-48-2	NOEC	≥1.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
hydroksyfenilo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)					
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	EC50	2,2 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	NOEC	1 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	LOEC	1,6 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d

Biodegradacja

Dane nie są dostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. WE	Proces	Tempo degradacji	Czas
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu		ubytek DOC	38 %	28 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się, że mieszanina lub jej składniki mają potencjał do bioakumulacji.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	1065336-91-5	<9,7	2,37 (wartość pH: 7, 25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w tej mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Utylizować zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	nie przypisane
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Klasa	-
14.4	Grupa pakowania	nie przypisany do grupy pakowania
14.5	Zagrożenia dla środowiska	żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma dodatkowych informacji.	
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.	

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

• Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

• Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Nie podlega przepisom IMDG.

• Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

• Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Inne przepisy krajowe i europejskie

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami,
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).
Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
1.1	Nazwa handlowa: Żywica Hard Poliuretanowa Skład. A	Nazwa handlowa: Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania: Dwukomponentowa żywica poliuretanowa do zastosowania w systemach posadzkowych. .	Istotne zidentyfikowane zastosowania: Żywica poliuretanowa do zastosowania w systemach posadzkowych.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: P.P.H.U Hard Krzysztof Jędrzejczyk Ul. Hutnicza 10 41-400 Mysłowice Polska Telefon: 32 307 35 39 e-mail: biuro@tynkihard.pl Strona www: www.tynkihard.pl	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: P.P.H.U Hard Krzysztof Jędrzejczyk Ul. Chelmska 201 41-403 Chelmski Śląski Polska Telefon: 32 307 35 39 e-mail: biuro@tynkihard.pl Strona www: www.tynkihard.pl
3.2		Mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)
8.1		• istotne DNEL składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
8.1		• istotne PNEC składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)

Skróty i akronimy

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2020	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany)
log KOW	n-Oktanol/woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Skr.	Opisy użytych skrótów
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Żywica poliuretanowa HKD do powierzchni poziomych skład. A

Numer wersji: GHS 3.2
Zastępuje wersję z: 14.12.2018 (GHS 2)

aktualizacja: 20.10.2020

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.