

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 1 z 18

High Temp V2 Resin

ROZDZIAŁ 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: High Temp V2 Resin

Kod produktu: FLHTAM02

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz nie zalecane zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Do użytku w drukarkach Formlabs SLA

Zastosowania odradzane: Nie określono, lub nie dostępne.

Powody, dla których nie zaleca się zastosowania : Nie określono, lub nie dostępne.

1.3 Dane dotyczące producenta/dostawcy karty charakterystyki

Producent:

United States

Formlabs, Inc
35 Medford St
Suite 201 Somerville, MA 02143
+1 617 855 0762
sds@formlabs.com

Dostawca:

Germany

Formlabs GmbH
Nalepastr. 18
Berlin, . 12459
+49 30 700 146 501

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Unia Europejska

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożenia

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Podrażnienie skóry, kategoria 2

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Uczulenie skóry, kategoria 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyli)tri-2,1-ethanediyl triacrylate

Acrylate Monomer(s)

fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu

Dimetakrylan uretanu

Dodatkowe informacje: Brak

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



Słowo sygnalizujące: Niebezpieczeństwo

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 2 z 18

High Temp V2 Resin

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 Działa drażniąco na skórę
- H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P264 Dokładnie umyć skórę po kontakcie z substancją
- P280 Należy nosić rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu.
- P261 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy
- P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są stosowane i łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie
- P333+P313 W przypadku podrażnienia skóry lub wystąpienia wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Przetransportować poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić komfort oddychania
- P391 Zebrać rozlaną substancję
- P403+P233 Przechowywać w suchym i dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- P501 Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi przepisami

2.3 Inne zagrożenia: Nieznane

ROZDZIAŁ 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina:

Identyfikacja	Numer rejestracyjny UE REACH:	Nazwa	Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Waga %
Numer CAS: 42594-17-2 Numer WE: 255-901-3	-	Acrylate Monomer(s)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	40-60
Numer CAS: 72869-86-4 Numer WE: 276-957-5	-	Dimetakrylan uretanu	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25-45

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 3 z 18

High Temp V2 Resin

Numer CAS: 40220-08-4 Numer WE: 254-843-6	-	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triylo)tri-2,1-ethanediylo triacrylate	Eye Dam. 1; H318	15-25
Numer CAS: 84434-11-7 Numer WE: 282-810-6	-	fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<2

Dodatkowe informacje: Brak

Pełny tekst zwrotów H i EUH: Patrz punkt 16

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Pokazać lekarzowi tę Kartę charakterystyki.

Po inhalacji:

W przypadku wdychania, wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć w położeniu umożliwiającym swobodne oddychanie. Zapewnić osobie warunki odpoczynku. W przypadku trudności z oddychaniem, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddychania, zapewnić sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego, zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Powierzchnię ciała która miała kontakt z substancją przemyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Jeśli podrażnienie skóry rozwija się lub utrzymuje się, zasięgnąć porady / pomocy lekarskiej.

Po kontakcie wzrokowym:

Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są stosowane i łatwo to zrobić. Chronić nienarażone oczy. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

Po spożyciu:

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostanie to zalecone przez lekarza lub ośrodek zatruc. Przepłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów, ułożyć poszkodowaną osobę na lewym boku z głową skierowaną w dół, aby zapobiec aspiracji płynu do płuc. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

Samoochrona ratownika przedmedycznego:

Nie określono, lub nie dostępne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy i skutki:

Kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, ból, pieczenie i stan zapalny.

Kontakt z oczami może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, ból, stan zapalny, swędzenie, pieczenie, łzawienie, uszkodzenie rogówki i utratę wzroku.

Narażenie przez skórę może spowodować reakcję alergiczną skóry. Objawy mogą obejmować podrażnienie, zaczerwienienie, ból, wysypkę, stan zapalny, swędzenie, pieczenie i zapalenie skóry. Wdychanie może mieć niekorzystny wpływ na drogi oddechowe. Objawy mogą obejmować kaszel, trudności w oddychaniu, ból gardła i zapalenie błony śluzowej wyściełającej drogi oddechowe.

Opóźnione objawy i skutki:

Skutki zależą od narażenia (dawka, stężenie, czas kontaktu).

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 4 z 18

High Temp V2 Resin

Specyficzne leczenie:

W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie wezwać pomoc medyczną podczas płukania. Jeśli objawy ze strony układu oddechowego utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

Uwagi dla lekarza:

Leczyć objawowo.

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna/mgła, dwutlenek węgla, sucha piana odporna na chemikalia lub alkohol.

Nieodpowiednie środki do gaszenia:

Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może wytwarzać drażniące/ toksyczne dymy/gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu.

Specjalne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać dymów / gazu / mgieł / aerozoli / oparów / pyłów. Przenieś pojemniki z miejsca pożaru, jeśli jest to bezpieczne. Do schładzania pojemników narażonych na ogień używać rozpylonej wody/mgły wodnej. Unikać niepotrzebnego spływu środków gaśniczych, które mogą powodować zanieczyszczenie.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Evakuować zbędny personel. Przewietrzyć teren. Ugasić wszelkie źródła zapłonu. Stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania mgły, oparów, pyłu, dymu i aerozolu. Nie przechodzić przez rozlany materiał. Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć.

6.2 Środowiskowe środki ostrożności:

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, kanałów i dróg wodnych. Unikać przedostania się do środowiska.

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

Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego materiału, chyba że nosi się odpowiednią odzież ochronną. Zatrzymaj wyciek, jeśli możesz to zrobić bez ryzyka. Zatrzymać i zebrać wyciek i umieścić w odpowiednim pojemniku do przyszłego usunięcia. Usuwać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

W sprawie środków ochrony osobistej patrz punkt 8. W przypadku usuwania patrz punkt 13.

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy używać odpowiednich środków ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Używać w miejscu dostatecznie wentylowanym. Należy unikać wdychania mgły / oparów / rozpylonej cieczy / pyłu. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie używać środków kosmetycznych podczas używania substancji chemicznych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Dokładnie umyć dotknięte obszary po użyciu. Trzymać się z dala od

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 5 z 18

High Temp V2 Resin

niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10). Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Chronić przed zamarzaniem i uszkodzeniami fizycznymi. Przechowywać z dala od źródła ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz zobacz Część 10).

7.3 Szczególne zastosowanie/a końcowe:

Patrz Część 1 (Zalecane użycie).

ROZDZIAŁ 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej



8.1 Parametry dotyczące kontroli

Tylko te substancje o wartościach dopuszczalnych zostały uwzględnione poniżej.

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:

Nie zanotowano limitów narażenia w miejscu pracy dla składnika (składników).

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Nie zanotowano biologicznych limitów ekspozycji dla składnika (składników).

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):

Nazwa składnika: Acrylate Monomer(s)

Nr CAS: 42594-17-2

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 6 z 18

High Temp V2 Resin

Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

Nazwa składnika: fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu

Nr CAS: 84434-11-7

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	4.93 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	1.4 mg/kg bw/day
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	0,5 mg/kg mc/dzień
	Przewlekłe - wdychanie	0,87 mg / m ³
	Przewlekłe - skórne	0,5 mg/kg mc/dzień
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Nazwa składnika: Dimetakrylan uretanu

Nr CAS: 72869-86-4

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 7 z 18

High Temp V2 Resin

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	3.3 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	1,3 mg/kg mc/dzień
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	0.3 mg/kg bw/day
	Przewlekłe - wdychanie	0.6 mg/m ³
	Przewlekłe - skórne	0.7 mg/kg bw/day
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Ostre - skórne	Nie przewiduje się narażenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

Nazwa składnika: Acrylate Monomer(s)

Nr CAS: 42594-17-2

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	1,6 µg/L
Osady słodkowodne	0,658 mg/kg
Woda morską	0,16 µg/L
Osady morskie	0,066 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	10 mg/L
Gleba (rolna)	0,131 mg/kg
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

Nazwa składnika: fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu

Nr CAS: 84434-11-7

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	1.01 µg/L
Osady słodkowodne	0.24 mg/kg sediment dw

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 8 z 18

High Temp V2 Resin

Woda morska	0.101 µg/L
Osady morskie	0.024 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba (rolna)	0.047 mg/kg soil dw
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

Nazwa składnika: Dimetakrylan uretanu

Nr CAS: 72869-86-4

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0,01 mg/L
Osady słodkowodne	4.56 mg/kg sediment dw
Woda morska	0,001 mg/L
Osady morskie	0.46 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	3.61 mg/L
Gleba (rolna)	0.91 mg/kg soil dw
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

Informacje na temat procedur monitorowania:

Nie określono, lub nie dostępne.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Bezpośrednio w miejscu stosowania substancji lub kontaktu z nią należy zapewnić prysznice oraz stanowiska przemywania oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację, aby utrzymać w powietrzu stężenie oparów, mgieł i/lub pyłów poniżej obowiązujących limitów narażenia w miejscu pracy, przestrzegając uznanych norm krajowych (lub równoważnych).

Środki ochrony osobistej

Ochrona oczu i twarzy:

Use safety glasses with side shields or goggles. Consider the use of a face shield for splash protection. Use eye protection equipment that has been tested and approved by recognized national standards (or equivalent).

Ochrona skóry i ciała:

Chemical resistant, impervious gloves approved by the appropriate standards. Gloves must be inspected prior to use. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated. Avoid skin contact with used gloves. Appropriate techniques should be used to remove used gloves and contaminated clothing. Full body protection should be worn. Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. Ensure that all personal protective equipment is approved by recognized national standards (or equivalent).

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli techniczne środki kontroli nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej obowiązujących limitów narażenia w miejscu pracy lub do akceptowalnego poziomu (jeśli limity narażenia nie zostały ustalone), należy nosić maskę oddechową zatwierdzoną przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 9 z 18

High Temp V2 Resin

Ogólne środki higieny:

Podczas pracy z produktami chemicznymi nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce po pracy, przed przerwami i na koniec dnia roboczego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Dbać o regularne sprzątanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisje z wentylacji lub sprzętu roboczego powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z wymogami przepisów ochrony środowiska.

Środki związane z produktem (substancją / mieszaniną) w celu zapobiegania narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Instrukcje dotyczące zapobiegania narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Środki organizacyjne zapobiegające narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Środki techniczne zapobiegające narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.

Środki zarządzania ryzykiem w celu kontroli narażenia:

Nie określono, lub nie dostępne.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	Jasnożółta ciecz
Kolor	Nie określono, lub nie dostępne.
Zapach/Próg zapachu	Charakterystyczny akrylan
pH	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono, lub nie dostępne.
Początkowa temperatura wrzenia/zakres	> 100°C
Temperatura zapłonu (metoda tygla zamkniętego)	> 93,5°C
Łatwopalność	Niełatwopalny
Górna granica palności/wybuchowości	Nie określono, lub nie dostępne.
Dolna granica palności/wybuchowości	Nie określono, lub nie dostępne.
Prężność oparów	Nie określono, lub nie dostępne.
Względna gęstość pary	Nie określono, lub nie dostępne.
Gęstość	1.14 g/cm ³
Gęstość względna	Nie określono, lub nie dostępne.
Rozpuszczalność	Nie określono, lub nie dostępne.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura samozapłonu	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura rozkładu	Nie określono, lub nie dostępne.
Lepkość kinematyczna	Nie określono, lub nie dostępne.
Charakterystyka cząstek	Nie określono, lub nie dostępne.

9.2 Informacje dodatkowe

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje wybuchowe	Brak danych
Gazy palne	Brak danych

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 10 z 18

High Temp V2 Resin

Aerozole	Brak danych
Gazy utleniające	Brak danych
Gazy pod ciśnieniem	Brak danych
Ciecze palne	Brak danych
Łatwopalne substancje stałe	Brak danych
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak danych
Ciecze piroforyczne	Brak danych
Substancje stałe piroforyczne	Brak danych
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają łatwopalne gazy	Brak danych
Ciecze utleniające	Brak danych
Substancje stałe utleniające	Brak danych
Nadtlenki organiczne	Brak danych
Powoduje korozję metali	Brak danych
Odczulone materiały wybuchowe	Brak danych

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

brak.

ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Nie wchodzi w reakcje w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Stabilny w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Ekstremalnie wysokie temperatury, otwarty ogień, gorące powierzchnie, iskry, źródła zapłonu i niezgodne materiały.

Nie przechowywać w temp. > 38°C (100°F) oraz nie narażać na światło/bezpośrednie światło słoneczne i ciepło.

10.5 Materiały niezgodne:

Inicjatory polimeryzacji, w tym nadtlenki, silne utleniacze, alkohole, miedź, stopy miedzi, stal węglowa, żelazo, rdza i mocne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie dojdzie do wytwarzania niebezpiecznych produktów rozkładu.

ROZDZIAŁ 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 11 z 18

High Temp V2 Resin

Nazwa	Trasa	Wynik
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triył)tri-2,1-ethanediyl triacrylate	doustny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	doustny	LD50 Szczur: >5000 mg/kg
	skórny	LD50 Rat: >=2000 mg/kg
Dimetakrylan uretanu	doustny	LD50 Szczur: >5000 mg/kg
	skórny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg
Acrylate Monomer(s)	doustny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg
	skórny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Oszacowanie:

Działa drażniąco na skórę.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Acrylate Monomer(s)	Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

Oszacowanie:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triył)tri-2,1-ethanediyl triacrylate	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Acrylate Monomer(s)	Działa drażniąco na oczy.

Uczulenia układu oddechowego lub skóry

Oszacowanie:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Dimetakrylan uretanu	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Acrylate Monomer(s)	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 12 z 18

High Temp V2 Resin

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

International Agency for Research on Cancer (pol. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) (IARC):

Nazwa	Klasyfikacja
Dimetakrylan uretanu	Nie dotyczy
Acrylate Monomer(s)	Nie dotyczy
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Nie dotyczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Toksyczność reprodukcyjna

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe)

Oszacowanie:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Acrylate Monomer(s)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane)

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Toksyczność przy wdychaniu

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu:

Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:

Brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Dane substancji: Brak danych.

Informacje dodatkowe:

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 13 z 18

High Temp V2 Resin

Brak danych.

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ostra (krótkotrwała) toksyczność

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triył)tri-2,1-ethanediyl triacrylate	Fish LC50 Danio rerio: 2.7 mg/L
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 158.3 mg/L
	Aquatic Plants ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 12.9 mg/L
Dimetakrylan uretanu	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)
Acrylate Monomer(s)	Fish LC50 Danio rerio: 1.65 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 2.36 mg/L (48 hr)
	Aquatic Plants ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 1.6 mg/L (72 hr)
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >2.01 mg/L (72 hr [growth rate; read-across])
	Fish LC50 Danio rerio: 1 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.53 mg/L (48 hr [read-across])

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność

Oszacowanie:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Dimetakrylan uretanu	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triył)tri-2,1-ethanediyl triacrylate	This substance is considered inherently biodegradable.
Dimetakrylan uretanu	Substancja nie ulega łatwo biodegradacji (22% degradacji w ciągu 28 dni).
Acrylate Monomer(s)	The substance is not readily biodegradable. 24.5% degradation in water after 28 days.
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	The substance is not readily biodegradable. <10 % degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane produktu: Brak danych.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 14 z 18

High Temp V2 Resin

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Acrylate Monomer(s)	The substance has a low potential for bioaccumulation. BCF (aquatic species): 6.17 L/kg ww
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	The substance has a low potential for bioaccumulation based on a log Kow of 2.91.

12.4 Mobilność w glebie

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji:

Nazwa	Wynik
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triył)tri-2,1-ethanediyl triacrylate	This substance is not expected to be adsorbed by the soil.
Dimetakrylan uretanu	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).
Acrylate Monomer(s)	The substance is slightly mobile in soil with a high potential for adsorption to soil and sediment. Koc at 20 °C: 4 073.8
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Based on a log Koc of 3.37, adsorption to solid soil phase is expected.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Dane produktu:

Ocena PBT: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT.

Ocena vPvB: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które są oceniane jako vPvB.

Dane substancji:

Ocena PBT:

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triył)tri-2,1-ethanediyl triacrylate	Substancja nie jest PBT.
Acrylate Monomer(s)	Substancja nie jest PBT.
Dimetakrylan uretanu	Substancja nie jest PBT.

Ocena vPvB:

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triył)tri-2,1-ethanediyl triacrylate	Substancja nie jest vPvB.
Acrylate Monomer(s)	Substancja nie jest vPvB.
Dimetakrylan uretanu	Substancja nie jest vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Dane substancji: Brak danych.

12.7 Inne działania niepożądane: Brak danych.

12.8 Zagrożenie dla warstwy ozonowej

Oszacowanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane produktu: Brak danych.

Dane substancji: Brak danych.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 15 z 18

High Temp V2 Resin

ROZDZIAŁ 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody przetwarzania odpadów

13.1.1 Usuwanie produktu/opakowania:

Zanieczyszczone opakowania utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska.

Kody odpadów/ oznaczenia odpadów zgodnie z LoW: Nie określono, lub nie dostępne.

13.1.2 Informacje dotyczące przetwarzania odpadów:

Nie określono, lub nie dostępne.

13.1.3 Informacje dotyczące usuwania ścieków:


Nie określono, lub nie dostępne.

13.1.4 Inne zalecenia dotyczące usuwania:

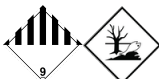
Nie wylewać do ścieków publicznych ani wód powierzchniowych. Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest właściwe scharakteryzowanie wszystkich odpadów zgodnie z przepisami określonymi przez właściwe organy.

ROZDZIAŁ 14: Informacje dotyczące transportu

Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych transportem drogowym/kolejowym (ADR/RID)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Ciecz niebezpieczna dla środowiska, N.O.S. Dimetakrylan uretanu
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	9 
Grupa pakowania	III
Zagrożenia środowiskowe	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
Dodatkowe informacje	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L or <5 kg provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Ciecz niebezpieczna dla środowiska, N.O.S. Dimetakrylan uretanu
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	9 
Grupa pakowania	III
Zagrożenia środowiskowe	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
Dodatkowe informacje	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L or <5 kg provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Karta charakterystyki

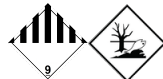
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022


Strona 16 z 18

High Temp V2 Resin

Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne (IMDG)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Ciecz niebezpieczna dla środowiska, N.O.S. Dimetakrylan uretanu
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	9 
Grupa pakowania	III
Zagrożenia środowiskowe	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
Dodatkowe informacje	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L or <5 kg provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (IATA-DGR)

Numer UN lub numer identyfikacyjny	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Ciecz niebezpieczna dla środowiska, N.O.S. Dimetakrylan uretanu
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	9 
Grupa pakowania	III
Zagrożenia środowiskowe	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
Dodatkowe informacje	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L or ≤5 kg provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.

Transport morski luzem według instrumentów IMO

Masowa nazwa	Brak
Rodzaj statku	Brak
Kategoria zanieczyszczenia	Brak
Klasa zagrożenia IMO	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Materiał niebezpieczny tylko luzem	Brak
Grupa ładunków	Brak

ROZDZIAŁ 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy europejskie

Lista zapasów (EINECS): Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 17 z 18

High Temp V2 Resin

REACH Lista kandydatów SVHC: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

REACH Zezwolenia SVHC: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenie REACH: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Produkt): Nie określono.

Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Substancja):

Nazwa składnika	CAS	Klasa
Acrylate Monomer(s)	42594-17-2	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	84434-11-7	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody
Dimetakrylan uretanu	72869-86-4	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody

Inne przepisy

Niemcy TA Luft: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dodatkowe informacje: Nie określono.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

ROZDZIAŁ 16: Informacje dodatkowe

Skróty i skrótowce: Brak

Procedura klasyfikacji:

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Zastosowana metoda
Podrażnienie skóry, kategoria 2	Metoda obliczeń
Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1	Metoda obliczeń
Uczulenie skóry, kategoria 1	Metoda obliczeń
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych	Metoda obliczeń
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2	Metoda obliczeń

Podsumowanie klasyfikacji w rozdział 3

Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kategoria 2
STOT SE 3 (RI)	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych
Aquatic Chronic 2	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
Skin Sens. 1	Uczulenie skóry, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Zestawienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w punkcie 3:

H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa silnie drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 18 z 18

High Temp V2 Resin

Zrzeczenie się:

Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z nr WE 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz nr WE 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są prawidłowe, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, na podstawie dostępnych informacji. Podane informacje opracowano jedynie jako wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przechowywania, transportowania i usuwania, i nie mogą być postrzegane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się tylko do określonego wyznaczonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami, chyba że podano w tekście. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy.

Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Koniec karty charakterystyki