


Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0	
	Liczba stron: 15	

SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **POWŁOKA ŻYWICZNA – komponent A**

Nazwa chemiczna: mieszanina na bazie utwardzacza do żywic i powłok epoksydowych

(zawiera: bisfenol-A, bisfenol-F, epichlorohydryna, glikol polietylenowy, trietylenotetraamina, eter glicydowo toliłowy, C12-C14 eter alkilo-glicydylowy, eter fenylo-glicydylowy, dietylenotriamina funkcjonalny kopolimer aminowy)

Numer rejestracji: nie dotyczy - mieszanina

Numer WE: nie dotyczy - mieszanina

UFI: 40J0-50MC-Y002-TMM3

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: do wykonywania powłok epoksydowych, gruntowania i zabezpieczeń betonu

Zastosowania odradzane: nie są znane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: SYNTAJ Spółka z o.o.

Adres : ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków

Telefon: +48/609 442 266 pon. – pt.: 7:00 – 15:00


E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : laboratorium@syntaj.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy, 998 – najbliższa terenowa jednostka Państwowej Straży Pożarnej, 999 - pogotowie medyczne

SEKCJA 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzenie WE nr 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2 – H315, Eye Dam. 1 – H318, Skin Sens. 1 – H317

2.2 Elementy oznakowania

Identyfikator produktu: SWISS TECH POWŁOKA ŻYWICZNA – komponent A

Zawiera: bisfenol-A, bisfenol-F, epichlorohydryna, glikolpolietylenowy, trietylenotetraamina, eter glicydowo toliłowy, C12-C14 eter alkilo-glicydylowy, eter fenylo-glicydylowy, dietylenotriamina funkcjonalny kopolimer aminowy



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P261 Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, par i rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.


P362+364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P510 Zawartość i pojemnik usuwać do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT i vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3 – SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0	
	Liczba stron: 15	

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki	Nr CAS Nr WE	Klasy zagrożenia	Zwroty H	Zawartość
bisfenol-A, bisfenol-F, epichlorohydryna, glikol polietylenowy, trietylenotetraamina, eter glicydowo toliłowy, C12-C14 eter alkilo-glicydowy, eter fenyl-glicydowy, dietylenotriamina funkcjonalny kopolimer aminowy	CAS: 1312024-58-0 WE: ---	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H315 H318 H317	10 - 70% Specyf.stęż.gran iczne, ATE, M - brak
woda	CAS: 7732-18-5 WE: 231-791-2			5 – 50% Specyf.stęż.gran iczne, ATE, M - brak
Kwarc ((mączka kwarcowa, ditlenek krzemu) ** Nr rejestracji REACH: zwolniony zgodnie z aneksem V.7	CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4	STOT RE 1	H372	<5% Specyf.stęż.gran iczne, ATE, M - brak

*Pełne brzmienie zwrotów H i klas zagrożenia znajduje się w sekcji 16 dokumentu.


** Kwarc stanowi zagrożenie w przypadku możliwości wytworzenia unoszącej się w powietrzu respirabilnej krzemionki krystalicznej. W produkcji jest on zdyspergowany w żywicy epoksydowej i dodatkach

SEKCJA 4 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: zapewnić dostęp świeżego powietrza. Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku szybkiej poprawy wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością ciepłej wody z mydłem; przy wystąpieniu i utrzymywaniu się podrażnienia skorzystać z pomocy lekarskiej.

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

Kontakt z oczami: płukać ostrożnie dużą ilością wody przez przynajmniej 30 minut; skorzystać z pomocy lekarskiej okulisty. W przypadku posiadania szkielek kontaktowych usunąć je po pierwszych 5 minutach przemywania, po czym kontynuować przemywanie.

Połknięcie: NIE wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przepłukać usta dużą ilością wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dodatkowe informacje: nadmierna ekspozycja pociąga za sobą zagrożenia zależne od stężenia; może powodować drażniące skutki na oczy, nos, gardło i drogi oddechowe. Dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma) mogą wystąpić z opóźnieniem.

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Jeśli występuje oparzenie skóry należy postępować z nim jak z oparzeniem cieplnym, po uprzednim odkażeniu. Przy poparzeniu oka może być potrzebne dłuższe płukanie. Brak specyficznego antidotum.

SEKCJA 5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze


Odpowiednie środki gaśnicze: Piany. Rozpylona woda. Proszek gaśniczy. Dytlenek węgla (CO₂) - w przypadku małych pożarów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Woda w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest palny dopóki nie odparuje z niego woda. Zapalić może się dopiero pozostałość. Podczas pożaru dym może zawierać drażniące związki jak tlenki azotu, tlenek węgla i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A		Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Jeśli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo – usunąć pojemnik ze strefy pożaru. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny (ubranie ochronne przeciwpożarowe), powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w podsekcji 6.2.

SEKCJA 6 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią sprawną wentylację.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: dopilnować, aby awarię i jej skutki usuwał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną odporną na czynniki chemiczne oraz środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska


W przypadku rozlania należy zapobiec rozprzestrzenieniu się w środowisku - zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych, rowów, rzek, gleby. Nie używać otwartego ognia. Eliminować źródła zapłonu. Unikać iskrzenia. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych (patrz sekcja 5). Zanieczyszczoną powierzchnię słucać wodą, popłuczyny zebrać jako odpad. Nie dopuszczać do powstawania i wdychania par.

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

Rozlaną ciecz obwałować, odpompować do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników - przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do małych ilości rozlanej mieszaniny zastosować sorbenty lub ziemię okrzemkową/piasek. Środek chłonny zanieczyszczony mieszaniną zebrać do odpowiedniego szczelnego i oznakowanego pojemnika na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

Postępowanie z odpadami mieszaniny – patrz sekcja 13 karty.

SEKCJA 7 – POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z mieszaniną utrzymywać w szczelności. Pomieszczenia powinny być przewiewne. Zapewnić dostateczną wymianę powietrza. Unikać wdychania par.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych w temperaturze nie przekraczającej 30°C. Przechowywać z dala od środków spożywczych, żywności, pasz, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Nie narażać produktu na działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury – unikać źródeł ciepła i ognia.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe

W procesie przetwarzania mieszaniny postępować zgodnie ze informacjami podanymi w niniejszej karcie charakterystyki w sekcji 1.2 oraz w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu danego procesu.

SEKCJA 8 – KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w punkcie 8.2.2. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce ciepłą wodą z mydłem. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A		Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

MG z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z późn. zm.) zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku braku wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych powinna wystarczyć wentylacja ogólna. Na niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna dodatkowo miejscowa wentylacja wyciągowa.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte krajowe zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173):

Ochrona dróg oddechowych: w sytuacji nadmiernej koncentracji oparów, w razie wystąpienia szkodliwych objawów (podrażnienie układu oddechowego, uczucie dyskomfortu etc.) stosować maskę ochronną zgodną z normą EN-140 z filtrem typu A lub AP2. W większości warunków nie powinna wystąpić potrzeba ochrony dróg oddechowych, jednak przy podwyższonej temperaturze i ograniczonej wentylacji należy nosić maskę oczyszczającą powietrze.

Ochrona rąk: Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,4mm przebadane zgodnie z normą PN-EN 374 – z kauczuku naturalnego, nirtylowo-butadienowego, butylowego lub fluorokauczuku o grubości minimum 0,4 mm i czasie rozłamu minimum 480 minut.


Ochrona oczu: stosować gogle ochronne/szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona ciała: stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczona odzież poddawać systematycznemu praniu. Stosować krem ochronny na narażoną skórę.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w karcie charakterystyki. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych, rzek, rowów i do gleby.

SEKCJA 9 – WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<p>Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A</p>  <p>Swiss Technology Product</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Data opracowania: 28.08.2023</p>
<p>POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A</p>		<p>Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0</p>
		<p>Liczba stron: 15</p>

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
kolor:	żółty
zapach:	charakterystyczny
temp. topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
temp. wrzenia:	> 100°C dane literaturowe
palność materiałów:	brak dostępnych informacji
dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	> 100°C dane literaturowe (tygiel zamknięty)
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	8 – 11
lepkość (20°C):	25 000 mPas (20°C)
rozpuszczalność w wodzie:	rozprzestrzenia się w wodzie
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
prężność par:	< 5 hPa (50°C)
gęstość (20°C):	ok. 1,0 g/cm ³ (20°C)
gęstość par:	nie oznaczono
charakterystyka cząstek:	nie dotyczy
forma:	ciecz

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność – brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna – produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji chemicznych- przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach nie występują.

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

10.4 Warunki, których należy unikać - bezpośrednie nasłonecznienie i wilgoć, podwyższona temperatura. Produkt może się rozkładać w podwyższonej temperaturze.

10.5 Materiały niezgodne- kwasy, chlorowane węglowodory, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu – przy właściwym postępowaniu nie występują; zależą od temperatury, dostępu powietrza oraz obecności innych materiałów (mogą powstawać: związki aromatyczne, aminy, węglowodory, fenoplasty); mogą wystąpić w razie pożaru (patrz podsekcja 5.2).


SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyčność ostra - doustna				
No.	Substancja	CAS	WE	Wartość
1	bisfenol-A, bisfenol-F, epichlorohydryna, glikolpolietylenowy, trietylenotetraamina, eter glicydowotolilowy, C12-C14 eter alkilo-glicydyłowy, eter fenylo-glicydyłowy, dietylenotriamina funkcjonalny kopolimer aminowy	1312024-58-0	-	LD ₅₀ (r): > 15 000 mg/kg
2	Woda	7732-18-5	231-791-2	Brak danych
3	Kwarc (mączka kwarcowa, ditlenek krzemu)	14808-60-7	238-878-4	Brak danych

Toksyčność ostra - skóra				
No.	Substancja	CAS	WE	Wartość
1	bisfenol-A, bisfenol-F, epichlorohydryna, glikolpolietylenowy, trietylenotetraamina, eter glicydowotolilowy, C12-C14 eter alkilo-glicydyłowy, eter fenylo-glicydyłowy, dietylenotriamina funkcjonalny kopolimer aminowy	1312024-58-0	-	LD ₅₀ (rb): > 23 000 mg/kg
2	Woda	7732-18-5	231-791-2	Brak danych
3	Kwarc (mączka kwarcowa, ditlenek krzemu)	14808-60-7	238-878-4	Brak danych

Toksyčność ostra – inhalacyjna				
No.	Substancja	CAS	WE	Wartość

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

1	bisfenol-A, bisfenol-F, epichlorohydryna, glikolpolietylenowy, trietylenotetraamina, eter glicydowotolilowy, C12-C14 eter alkilo-glicydyłowy, eter fenylo-glicydyłowy, dietylenotriamina funkcjonalny kopolimer aminowy	1312024-58-0	-	Brak danych
2	Woda	7732-18-5	231-791-2	Brak danych
3	Kwarc (mączka kwarcowa, ditlenek krzemu)	14808-60-7	238-878-4	Brak danych

Działanie żrące/drażniące naskórę

Może powodować podrażnienie skóry z zaczerwienieniem.

Poważne uszkodzenie oczu/ Działanie drażniące na oczy

Może powodować poważne podrażnienie oczu, co może doprowadzić do trwałego uszkodzenia wzroku i ślepoty.

Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę

Może wywołać alergiczną reakcję skórą u osób wrażliwych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych

Rakotwórczość

Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych


STOT – narażenie jednorazowe

Nie wykazuje działania toksycznego przy jednorazowym narażeniu.

STOT – narażenie powtarzane

Wielokrotny kontakt z żywicami epoksydowymi może wywoływać najwyżej uczulenia skórne.

Zagrożenia wywołane aspiracją

<p>Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A</p>  <p>Swiss Technology Product</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Data opracowania: 28.08.2023</p>
	<p>POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A</p>	<p>Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0</p>
		<p>Liczba stron: 15</p>

Nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego i substancji spełniających kryteria dla substancji PBT i vPvB.

SEKCJA 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak informacji o toksyczności składników produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak odpowiednich danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Istotne dane nie są dostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Brak odpowiednich danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB


Substancje wchodzące w skład mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji PBT ani vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – ta mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu 57 rozporządzenia REACH luz Regulacji Komisji (UE) 20218/066 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania – brak danych.

SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o odpadach, planami gospodarki odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady produktu oraz opakowań należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Wymagane jest posiadanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie wytwarzania/zbierania i/lub transportu tych odpadów opakowaniowych zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Należy stosować klasyfikację odpadów, wg źródła ich pochodzenia, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów. Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r poz 888),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

SEKCJA 14 – INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID– nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie– nie dotyczy.


14.4 Grupa pakowania – nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska – nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika– nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO– nie dotyczy.

SEKCJA 15 – INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające (CLP/GHS), (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008r. z późn. zm.),
- Sprostowanie do rozporządzenia Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, (Dz. Urz. UE L 16/1 z dnia 20.01.2011r.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, (Dz. Urz. UE L 354/60 z dnia 31.12.2008r.),
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235/52 z dnia 5.09.2009r.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 2037/2000 z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, (Dz. Urz. UE L 244/1 z dnia 29.09.2000r.),
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie REACH,
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. nr 27, poz. 162 z późn. sprostowaniem).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16 – INNE INFORMACJE


Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LC50 – (**ang. *lethalconcentration***) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50% organizmów narażonych na tę substancję. Wartość LC50 wyraża się w jednostkach wagowych danej substancji na jednostkę objętości (mg/l).

EC50 – (**ang. *effectiveconcentration***) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50% organizmów doświadczalnych w określonych warunkach (np. działanie hamujące lub

<p>Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A</p>  <p>Swiss Technology Product</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Data opracowania: 28.08.2023</p>
	<p>POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A</p>	<p>Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0</p>
		<p>Liczba stron: 15</p>

stymulujące procesy fizjologiczne, takie jak aktywność enzymatyczna, bioluminescencja, fotosynteza itp.). Parametr ten jest używany w przypadku efektów innych niż śmierć organizmów.

LD50 – (**ang. lethaldose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50% narażonych organizmów testowych. Wartość LD50 jest wyrażana w jednostkach wagowych podanej substancji na jednostkę masy ciała badanych zwierząt (mg/kg).

ADR – fr.L'Accordeuropéenrelatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

PBT – persistent, bioaccumulative, toxic – trwały, bioakumulatywny, toksyczny

vPvB – verypersistent, verybioaccumulative – bardzo trwały, bardzo bioakumulatywny

REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of CHemicals (rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosownych ograniczeń dot. chemikaliów)

CLP – Classification, Labelling and Packaging (klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie), rozporządzenie

GHS – GloballyHarmonised System (system globalnej harmonizacji – dot. klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)

SVHC – Substances of Very High Concern – substancje wzbudzające bardzo duże obawy

NOAEL – No ObservedAdverseEffect Level – poziom nie wywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

LOAEL – LowestObservedAdverseEffect Level – najniższy poziom wywołujący dające się zaobserwować szkodliwe skutki

PNEC – Predicted No-EffectConcentration – przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

DNEL – Derived No-Effect Level – pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian w środowisku

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Dam. 1 – uszkodzenie oczu, kategoria 1

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.


H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z kartą charakterystyki, z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami i odbyć szkolenie stanowiskowe wynikające z kodeksu pracy. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR powinny zostać przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Metoda klasyfikacji:

Do zaklasyfikowania mieszaniny zastosowano metodę obliczeniową (Skin Irrit. 2 – H315, Eye Dam. 1 – H318, Skin Sens. 1 – H317).

Nr dokumentu: KCH/ST/9/PE-A	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 28.08.2023
 Swiss Technology Product	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent A	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

Źródła danych:

- karty charakterystyki producentów/dostawców składników mieszaniny/mieszaniny;
- <http://www.echa.europa.eu/>.

Zmiany w karcie charakterystyki: ---