


Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
	Komponent B	Liczba stron: 15

SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

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

Nazwa chemiczna: żywica epoksydowa do powłok
(zawiera: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, eter 4-tert-butylofenyloowo glicydylowy)

Numer rejestracji: nie dotyczy - mieszanina

Numer WE: nie dotyczy - mieszania

UFI: R3J0-P09S-800J-FY65

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 266pon. – 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/10/PE-B 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B		Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

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

Skin Irrit. 2 – H315, Skin Sens. 1 – H317, Eye Irrit. 2 – H319, Aquatic Chronic 2 – H411

2.2 Elementy oznakowania

Identyfikator produktu: Swiss Tech POWŁOKA ŻYWICZNA – komponent B	 UWAGA
Skład: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, eter 4-tert-butyllofenyloowo glicydylowy	

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.


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

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

3.1 Substancje – nie dotyczy

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

3.2 Mieszaniny

Składniki	Nr CAS Nr WE	Klasy zagrożenia	Zwroty H	Zawartość
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan Nr rejestracyjny REACh: 01-2119456619-26-XXXX	CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Nr: 603-073-00-2	Skin Irrit. 2 Eye irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic2	H315 H319 H317 H411	60 – 70 % EyeIrrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % ATE, M - brak
eter 4-tert-butylofenylowo glicydylowy Nr rejestracyjny REACh: 01-2119959496-20-XXXX	CAS: 3101-60-8 WE: 221-453-2	Skin Irrit. 2 Eye irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411	30 - 40% Specyf.stęż.granic zne, ATE, M - brak

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 wody z mydłem; przy wystąpieniu i utrzymywaniu się podrażnienia skorzystać z pomocy lekarskiej.

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

<p>Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B</p>  <p>Swiss Technology Product</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Data opracowania: 25.08.2023</p>
	<p>POWŁOKA ŻYWICZNA</p> <p>Komponent B</p>	<p>Data aktualizacji: ---</p> <p>Wydanie 1.0</p>
		<p>Liczba stron: 15</p>

W kontakcie ze skórą: podrażnienie/uczulenie skóry, zaczerwienienie, swędzenie

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, nudności, wymioty

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. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

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. Piasek. Proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną


Podczas pożaru pojemnik może pęknąć i spowodować wydostanie się gazu, dymu i toksycznych produktów spalania. Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla. Nie wdychać produktów spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, 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

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

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.

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

Uwolniony produkt umieścić w odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemnikach - przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do małych ilości uwolnionej 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.

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

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0	
	Liczba stron: 15	

utrzymywać w szczelności. Pomieszczenia powinny być przewiewne. Zapewnić dostateczną wymianę powietrza.

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 wodą z mydłem. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia 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

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych składników w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - jeśli są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – normami obowiązującymi w Polsce. Rodzaj, tryb i częstotliwość badań/pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166).

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
 <small>Swiss Technology Product</small>	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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) zgodnym z dyrektywą 89/686/EWG.

Ochrona dróg oddechowych: w warunkach prawidłowej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W sytuacji przekroczenia najniższych dopuszczalnych stężeń lub ryzyka zaistnienia takiej sytuacji, przy nadmiernej koncentracji oparów, w razie wystąpienia szkodliwych objawów (podrażnienie układu oddechowego, uczucie dyskomfortu etc.) lub jeżeli są odpowiednie ustalenia z procesu oceny ryzyka stosować maskę ochronną zgodną z normą EN-140 z filtrem typu A lub AP2.

Ochrona rąk: Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne o grubości minimum 0,4 mm przebadane zgodnie z normą PN-EN 374 – z kauczuku nitylowego lub butylowego.

Ochrona oczu: stosować gogle ochronne/szczelne okulary ochronne.

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
kolor:	bezbarwny, jasnożółty
zapach:	charakterystyczny
temp. topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
temp. wrzenia:	> 200°C

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B		Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

palność materiałów:	brak dostępnych informacji
dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	> 100°C
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	> 320°C
pH:	6 - 8
lepkość (20°C):	1 800 mPas (20°C)
rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
prężność par:	< 5 hPa (50°C)
gęstość (20°C):	ok. 1,0 g/cm ³
gęstość par:	nie oznaczono
charakterystyka cząstek:	nie dotyczy
forma:	ciecz

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność – brak dostępnych 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. Reakcja z aminami przebiega z wydzielaniem ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać - bezpośrednie nasłonecznienie i wilgoć, podwyższona temperatura.

10.5 Materiały niezgodne - silne utleniacze, kwasy, soda kaustyczna, substancje zasadowe (amoniak, aminy).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu– przy właściwym postępowaniu nie występują; mogą wystąpić w razie pożaru (patrz podsekcja 5.2).

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra - doustna

No.	Substancja	CAS	WE	Wartość
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5	LD ₅₀ (r): > 15 000mg/kg
2	eter 4-tert-butylofenyloowo glicydyłowy	3101-60-8	221-453-2	LD ₅₀ (r): > 2 000 mg/kg

Toksyczność ostra - skóra

No.	Substancja	CAS	WE	Wartość
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5	LD ₅₀ (rb):23 000 mg/kg
2	eter 4-tert-butylofenyloowo glicydyłowy	3101-60-8	221-453-2	LD ₅₀ (r): > 2 000 mg/kg

Toksyczność ostra - inhalacyjna

No.	Substancja	CAS	WE	Wartość
1	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5	Brak danych
2	eter 4-tert-butylofenyloowo glicydyłowy	3101-60-8	221-453-2	LC ₅₀ (r): > 3,4 mg/l (4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Może powodować podrażnienie skóry i miejscowe zaczerwienienie.


Poważne uszkodzenie oczu/ Działanie drażniące na oczy

Może powodować podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę

Może powodować uczulenia skórne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0	Liczba stron: 15

Brak danych

Rakotwórczość
Brak danych

STOT – narażenie jednorazowe
Nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

STOT – narażenie powtarzane
Brak danych

Zagrożenia wywołane aspiracją
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

Swiss Tech POWŁOKA ŻYWICZNA – komponent B działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do kanalizacji i wód gruntowych.

12.1 Toksyczność

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Krótkoterminowa toksyczność dla ryb:
LC₅₀, Oncorhynchus mykiss, 96 h: 2mg/l

Krótkoterminowa toksyczność dla skorupiaków wodnych:
EC₅₀, Daphnia magna, 48 h: 1,8 mg/l

<p>Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B</p>  <p>Swiss Technology Product</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Data opracowania: 25.08.2023</p>
<p>POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B</p>		<p>Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0</p>
		<p>Liczba stron: 15</p>

Toksyczność dla alg:

ErC₅₀ Scenedesmus capricornutum, 72 h: 11mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów:

IC₅₀, Bakterie, 18 h: 42,6 mg/l

Długoterminowa toksyczność dla skorupiaków wodnych:

NOEC Daphnia magna, 21 dni: 0,3 mg/L

eter 4-tert-butylofenylowo glicydylowy

Krótkoterminowa toksyczność dla ryb:

LC₅₀, Oncorhynchus mykiss, 96 h: 7,5 mg/l

Krótkoterminowa toksyczność dla skorupiaków wodnych:

EC₅₀, Daphnia magna, 48 h: 67,9 mg/l

Toksyczność dla alg:

EC₅₀, Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h: 9 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Biodegradacja	Czas kontaktu	Metoda
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	12%	28 dni	OECD 302B
eter 4-tert-butylofenylowo glicydylowy	1,1%	28 dni	OECD 301D


12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla składnika: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Bioakumulacja: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF między 100 a 3000 lub log Pow między 3 i 5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow): 3,242 (25°C)

Dane dla składnika: eter 4-tert-butylofenylowo glicydylowy

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

Bioakumulacja: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF między 100 a 3000 lub log Pow między 3 i 5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow): 3,59

12.4 Mobilność w glebie

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Mobilność w glebie: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest niski (Poc między 2000 a 5000). Zważywszy na bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się, żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

K_{oc} : 1800 - 4400 cm³/g (20°C)

eter 4-tert-butylofenyloowo glicydylowy

Mobilność w glebie: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest średni (Poc między 150 a 500).

K_{oc} : 755 cm³/g (20°C)

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB – ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.


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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania - produkt nie wpływa na niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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.

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

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 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. 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 – 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, ciekły, I.N.O. (żywica epoksydowa, eter 4-tert-butylofenylowo glicydylowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – 9

14.4 Grupa pakowania – III

14.5 Zagrożenia dla środowiska – produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika – stosować środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

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

SEKCJA 15 – INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

- 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 dyrektywy 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),
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z dnia 3.07.2018r, poz. 1286)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancje wchodzące w skład mieszaniny zostały poddane Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16 – INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie


NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LC50 – lethalconcentration (stężenieśmiertelne)

EC50 – effectiveconcentration (stężenieefektywne)

LD50 – lethaldosis (dawka śmiertelna)

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

Nr dokumentu: KCH/ST/10/PE-B	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 25.08.2023
 Swiss Technology Product	POWŁOKA ŻYWICZNA Komponent B	Data aktualizacji: --- Wydanie 1.0
		Liczba stron: 15

PBT – persistent, bioaccumulative, toxic – trwałe, bioakumulacyjny, toksyczny

vPvB – verypersistent, verybioaccumulative – bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjny

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 – Globally Harmonised System (system globalnej harmonizacji – dot. klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)

Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

AcuteTox. 4 – działanie toksyczne ostre, kategoria 4

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3

AquaticChronic 2 – przewlekłe działanie toksyczne na środowisko wodne, kategoria 2

EyeIrrit. 2 – działanie drażniące na oczy, kategoria 2

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

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

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

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:

Celem klasyfikacji mieszaniny zastosowano metodę obliczeniową.

Źródła danych:

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

Zmiany w karcie charakterystyki: sekcja ----