


Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2	
	Liczba stron: 18	

SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **POSADZKA ŻYWICZNA LV– komponent A**

Nazwa chemiczna: mieszanina na bazie żywicy epoksydowej BPA/BPF
(zawiera: masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranu i [2-{2-[4-(oksyran-2-eylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksyran i [2,2'[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranu, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, płyn ze skorupy orzecha nerkowca, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-chlorometylooksyranem)

Numer rejestracji: nie dotyczy - mieszanina

Numer WE: nie dotyczy – mieszanina

UFI: F5E0-DOJH-500T-18D6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: do wykonywania posadzek epoksydowych i zabezpieczeń betonu

Zastosowania odradzone: nie są znane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Syntaj Spółka z o.o.

Adres : ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków
 Chemin de la Moraine 14, CH - 1162 St-Prex, Szwajcaria

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


SEKCJA 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

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

2.2 Elementy oznakowania

Identyfikator produktu: POSADZKA ŻYWICZNA LV – komponent A	 UWAGA
Skład: masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranu i [2-({2-[4-(oksyran-2-eylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksyran i [2,2'[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranu, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-chlorometylooksyranem	

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.

P102 – Chronić przed dziećmi.

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

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

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

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

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 – Zawartość lub pojemnik usuwać do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

EUH 205 – Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.


Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

SEKCJA 3 – SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki	Nr CAS Nr WE	Symbole zagrożenia *	Zwroty H *	Zawartość
Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenuoksymetyleno)]dioksyranu i [2-({2-[4-(oksyran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksyran i [2,2'[metylenobis(2,1-fenylenuoksymetyleno)]dioksyranu Nr rejestracyjny REACH: 01-2119454392-40-XXXX	CAS: 9003-36-5 WE: 500-006-8	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	25 – 50%
				Specyf.stęż.graniczne, ATE, M - brak
Kwarc (mączka kwarcowa, ditlenek krzemu) ** Nr rejestracji REACH: zwolniony zgodnie z aneksem V.7	Nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4	STOT RE 1	H372	15 - 25%
				Specyf.stęż.graniczne, ATE, M - brak
Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo)oksyranem Nr rejestracji REACH: 01-2119463471-41-XXXX Substancja UVCB	CAS: 933999-84-9 WE: 618-939-5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H317 H412	10 – 15%
				Specyf.stęż.graniczne, ATE – brak; M(chronic)=0
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane (płyn ze skorupy orzecha nerkowca, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem) Nr rejestracyjny REACH: 01-211982994-15-XXXX	CAS: 68413-24-1 NLP: 500-210-7	Skin Sens. 1 STOT RE 2	H317 H373	1 – 15%
				Specyf.stęż.graniczne, ATE, M - brak
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan Nr rejestracji REACH:	CAS: 1675-54-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	1 - 15%

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

01-2119456619-26-XXXX	WE: 216-823-5 Nr indeksowy: 603-073-00-2	Aquatic Chronic 2	H411	Eyelrrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % ATE, M - brak
Dioktyloulfobursztynian sodu Nr rejestracji REACh: 01-2119491296-29-XXXX	CAS: 577-11-7 WE: 209-406-4	Skin Irrit.2 Eye Dam. 1	H315 H318	< 0,6% Specyf.stęż.granic zne, ATE, M - brak
Izotridecyloalkohol, etoksylogowany Nr rejestracji REACh: -----	CAS: 9043-30-5	Eye Dam. 1 AquaticChronic 3	H318 H412	<0,2% Specyf.stęż.granic zne, 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 produkcie 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/obuwie. W razie kontaktu ze skórą zmyć dużą ilością wody, przy wystąpieniu i utrzymywaniu się podrażnienia skorzystać z pomocy lekarskiej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami: płukać ostrożnie dużą ilością wody przez przynajmniej 30 minut; skorzystać z pomocy lekarskiej.

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

W kontakcie ze skórą: może powodować podrażnienie/uczulenie skóry

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

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A		Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

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. Przy ciężkich zatruciach należy podać środki zapobiegające uszkodzeniu wątroby; kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piany. Rozpylona woda. 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

Produkty spalania mogą zawierać tlenek i ditlenek węgla oraz sadzę. 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

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

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
	Komponent A	Liczba stron: 18

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 pogańskich (patrz sekcja 5). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać 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 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. Unikać niskich temperatur oraz wahań temperatury. Unikać wahań temperatury podczas przechowywania.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

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. Stosować zgodnie z instrukcją producenta.

SEKCJA 8 – KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężeń substancji w środowisku pracy w Polsce zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia MPiPS z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286) wynoszą:

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

Wartości DNEL wynoszą:


Model narażenia	Droga	DNEL dla pracowników	DNEL dla ogólnej populacji
Ostre – efekty ogólnoustrojowe	przez skórę	8,33 mg/kg wagowo/dzień	3,571 mg/kg wagowo/dzień
	drogą pokarmową	b.d.	0,75mg/kg wagowo/dzień
	drogą inhalacyjną	12,25 mg/m ³	b.d.
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe	przez skórę	8,33 mg/kg wagowo/dzień	3,571 mg/kg wagowo/dzień
	drogą pokarmową	b.d.	0,75 mg/kg wagowo/dzień
	drogą inhalacyjną	12,25 mg/m ³	b.d.

Wartości PNEC wynoszą:

Świeża woda	0,006 mg/l
Morska woda	0,0006 mg/l
Okresowe uwalnianie	0,018 mg/l
Ocz. Ściek.	10 mg/l
Osad wody słodkiej	0,996 mg/l
Osad morski	0,0996 mg/l
Gleba	0,196 mg/l

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenuksymetyleno)]dioksiranu i [2-({2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy}metylo)oksiran i [2,2'[metylenobis(2,1-fenylenuksymetyleno)]dioksiranu, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-chlorometylem

Model narażenia	Droga	DNEL dla pracowników	DNEL dla ogólnej populacji
-----------------	-------	----------------------	----------------------------

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe	przez skórę	104,15 mg/kg wagowo/dzień	62,5 mg/kg wagowo/dzień
	drogą pokarmową	b.d.	6,25 mg/kg wagowo/dzień
	drogą inhalacyjną	29,39 mg/m ³	8,7 mg/m ³

Wartości PNEC wynoszą:

Świeża woda	0,003 mg/l
Morska woda	0 mg/l
Okresowe uwalnianie	0,018 mg/l
Ocz. Ściek.	10 mg/l
Osad wody słodkiej	0,294 mg/l
Osad morski	0,029mg/l
Gleba	0,237 mg/l

Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo)oksiranem

Model narażenia	Droga	DNEL dla pracowników	DNEL dla ogólnej populacji
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe	przez skórę	2,8 mg/kg wagowo/dzień	b.d.
	drogą pokarmową	b.d.	b.d.
	drogą inhalacyjną	4,9 mg/m ³	b.d.


Wartości PNEC wynoszą:

Świeża woda	0,0115 mg/l
Morska woda	0,00115 mg/l
Okresowe uwalnianie	0,018 mg/l
Ocz. Ściek.	1 mg/l
Osad wody słodkiej	0,283 mg/l
Osad morski	0,0283 mg/l
Gleba	0,233 mg/l

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 2005r 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

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2	Liczba stron: 18

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).

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 2005r. 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, 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 0,4mm przebadane zgodnie z normą PN-EN 374 – z kauczuku nitylowego lub butylowego.

Ochrona oczu: stosować gogle ochronne i 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: ciec
kolor: RAL 7001, 7046, 7030, 7012 lub inne
zapach: słabo wyczuwalny
temp. topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
 <small>Swiss Technology Product</small>	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

temp. wrzenia:	nie oznaczono
palność materiałów:	brak dostępnych informacji
dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	nie dotyczy
lepkość (20°C):	1200 - 2000 mPas
rozpuszczalność w wodzie:	nie oznaczono
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość (20°C):	ok. 1,4 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- reaguje z silnymi utleniaczami. Utwardza się pod wpływem amin, merkaptanów i kwasów Lewisa. Reaguje egzotermicznie z sodą kaustyczną, aminami, amoniakiem, alkoholami i kwasami.


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.

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

10.5 Materiały niezgodne - silne utleniacze, 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/V5/EP-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18


SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyčnoścostra - doustna				
No.	Substancja	CAS	WE	Wartość
1	Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranui [2-({2-[4-(oksiran-2-eylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksyranui [2,2'[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranu	9003-36-5	500-006-8	LD ₅₀ (r): 5 000 mg/kg
2	Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo)oksyranem	933999-84-9	618-939-5	LD ₅₀ (r): 2 190 mg/kg
3	Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane (płyn ze skorupy orzecha nerkowca, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem)	68413-24-1	500-210-7	LD ₅₀ (r): 2 000 mg/kg
4	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5	LD ₅₀ (r): 15 000 mg/kg
5	Dioktyloulfobursztynian sodu	577-11-7	209-406-4	LD ₅₀ (r): 3 000 mg/kg
6	Izotridecyloalkohol, etoksylowany	9043-30-5		Brak danych

Toksyčnoścostra - skóra				
No.	Substancja	CAS	WE	Wartość
1	Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranui [2-({2-[4-(oksiran-2-eylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksyranui [2,2'[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranu	9003-36-5	500-006-8	LD ₅₀ (r): > 2000 mg/kg
2	Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo)oksyranem	933999-84-9	618-939-5	LD ₅₀ (r): > 2 000 mg/kg
3	Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane (płyn ze skorupy orzecha nerkowca, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem)	68413-24-1	500-210-7	LD ₅₀ (r): > 2 000 mg/kg
4	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5	LD ₅₀ (r): 23 000 mg/kg
5	Dioktyloulfobursztynian sodu	577-11-7	209-406-4	LC ₅₀ (rb): 2 525 mg/kg
6	Izotridecyloalkohol, etoksylowany	9043-30-5		Brak danych

Toksyčnoścostra - inhalacyjna				
No.	Substancja	CAS	WE	Wartość

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A		Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
			Liczba stron: 18

1	Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranui [2-((2-[4-(oksiran-2-eylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo)oksirani [2,2'[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]dioksyranu	9003-36-5	500-006-8	Brak danych
2	Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo)oksiranem	933999-84-9	618-939-5	Brak danych
3	Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane (płyn ze skorupy orzecha nerkowca, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem)	68413-24-1	500-210-7	Brak danych
4	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3	216-823-5	Brak danych
5	Dioktyloulfobursztynian sodu	577-11-7	209-406-4	LC ₅₀ (r): 20 mg/l
6	Izotridecyloalkohol, etoksylowany	9043-30-5		Brak danych

Działanieżrące/drażniące na skórę
Brak danych

Poważneuszkodzenieoczu/ Działanie drażniące na oczy
Brak danych

Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę
Brak danych


Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak danych

Rakotwórczość
Brak danych

STOT – narażeniejednorazowe
Brak danych

STOT – narażeniepowtarzane
Brak danych

Zagrożeniawywołaneaspiracją

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

Brak danych

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

POSADZKA ŻYWICZNA LV – Komponent A 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

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

Krótkoterminowa toksyczność dla ryb:

LC₅₀Salmogairgneri, woda słodka, 96h: 2mg/L

Długoterminowa toksyczność dla ryb:

Badanie naukowo nieuzasadnione: stosunek PEC/PNEC dla środ. wodnego < 1.

Krótkoterminowa toksyczność dla skorupiaków wodnych:

EC₅₀Daphniamagna, 48h: 1,8 mg/L

Długoterminowa toksyczność dla skorupiaków wodnych:

NOEC Daphniamagna: 0,3 mg/L

Toksyczność dla alg:

E_rC₅₀ Scenedesmus capricornutum, 72h: > 11mg/L


NOEC Scenedesmus capricornutum 72h: 4,2 mg/L

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenuksymetyleno)]dioksiranui [2-(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksirani [2,2'[metylenobis(2,1-fenylenuksymetyleno)]dioksiranu, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, produktyreakcji heksano-1,6-diolu z 2-chlorometylem

LC₅₀ ryby: 2,54 mg/l (96h)

EC₅₀Daphniamagna: 2,55 mg/l (48h)

EC₅₀ Algi: 1,8 mg/l (72h)

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A  Swiss Technology Product	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

Produkty reakcji heksano-1,6-diolu z 2-(chlorometylo)oksiranem

EC₅₀ Algi: 23,1 mg/l (48h)

EC₅₀Daphniamagna: 47 mg/l (48h)

LC₅₀ Leuciscus idus: 30 mg/l (96h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Biodegradacja	Czas kontaktu	Metoda
<u>Bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan</u> brak natychmiastowej biodegradacji	12%	28 dni	OECD 302B

12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

Współczynnik biokoncentracji: BCF: 31 L/kg

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 3,242 (25°C, pH = 7,1)

12.4 Mobilność w glebie

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

Napięcie powierzchniowe: 60 mN/m

K_{oc}: 445 cm³/g (20°C)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 3,242 (25°C, pH = 7,1)


12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB – nie są znane.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak danych.

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

SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A  <small>Swiss Technology Product</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A		Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

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. Nie wolno usuwać opakowań wraz z odpadami komunalnymi.

- 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 - 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, ciekły, I.N.O. (żywica epoksydowa)

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/V5/EP-A 	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data opracowania: 29.10.2019
	POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A	Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2
		Liczba stron: 18

- 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 Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r zmieniające załącznik II do rozp. (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16 – INNE INFORMACJE


Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LC50 – (**ang. lethal concentration**) – 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. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach (np. działanie hamujące lub stymulujące procesy fizjologiczne, takie jak aktywność enzymatyczna, bioluminescencja, fotosynteza itp.). Parametr ten jest używany w przypadku efektów innych niż śmierć organizmów.

<p>Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A</p>  <p>Swiss Technology Product</p>	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Data opracowania: 29.10.2019</p>
	<p>POSADZKA ŻYWICZNA LV Komponent A</p>	<p>Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2</p>
		<p>Liczba stron: 18</p>

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 –L'Accordeuropéenrelatif au transport international des marchandisesDangereuses 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)

DNEL – derived no-effectlevel – poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia

PNEC – predicted no-effectconcentration – przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych zmian

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

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H372 –Powoduje uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie poprzez wdychanie

H373 –Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z kartą charakterystyki, etykietą, z przepisami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami oraz z pełną dokumentacją produktu.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR powinny zostać przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Metoda klasyfikacji:

<p>Nr dokumentu: KCH/ST/V5/EP-A</p> 	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Data opracowania: 29.10.2019</p>
	<p>POSADZKA ŻYWICZNA LV</p> <p>Komponent A</p>	<p>Data aktualizacji: 01.01.2023 Wydanie 2.2</p>
		<p>Liczba stron: 18</p>

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano metodę obliczeniową.

Źródła danych:

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

Zmiany w karcie charakterystyki: 1, 2, 3, 9, 11, 12, 14