

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

TectorSpex 912 Finish

Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy (Mieszanina)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej(UFI) Q830-50VE-500K-YX4D

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Rozpuszczalnikowy roztwór żywicy akrylowej, przeznaczony do zabezpieczania i rozcieńczania powierzchni nowo wykonanych posadzek betonowych, utwardzonych powierzchniowo posypkami

Zastosowania odradzane

Nie określone

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Holcim Polska S.A.
Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
Polska

Telefon: +48 41 248 70 00

e-mail: reach_holcim_pl@holcim.com

Strona www: <https://www.holcim.pl/>

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 41 248 70 00

+48 52 586 50 00

Numer ten jest dostępny tylko w następujących godzinach pracy:

Pon.-pt. 07.00-15.00

Numer alarmowy/ straż pożarna/ pogotowie ratunkowe 112 / 998 / 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.6	Substancja ciekła łatwopalna	3	Flam. Liq. 3	H226
3.1D	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	Toksyczność ostra (przez drogi oddechowe)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	Działanie żrące/podrażniające na skórę	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (podrażnienia dróg oddechowych)	3	STOT SE 3	H335
3.9	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	2	STOT RE 2	H373
3.10	Zagrożenie spowodowane aspiracją	1	Asp. Tox. 1	H304

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

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

Można spodziewać się opóźnionych lub natychmiastowych skutków po krótko lub długotrwałym narażeniu.

Produkt jest palny i może zapalić się od potencjalnych źródeł zapłonu.

2.2 Elementy oznakowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

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

Hasło
ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy

GHS02, GHS07,
GHS08



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102** Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Niebezpieczne składniki do oznakowania

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

nie dotyczy (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu	Nr WE 905-588-0 Nr rej. REACH 01-2119486136-34-xxxx 01-2119488216-32-xxxx	86 – 88	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	-	1.100 mg/kg 11 mg/4h	po naniesieniu na skórę droga oddechowa: para

Uwagi

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

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

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą

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

Po kontakcie z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się niezwłocznie z lekarzem okulistą.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zagrożenie spowodowane aspiracją. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu aby uniemożliwić aspirację. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Leczenie objawowe. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (o ile to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki).

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dostosować środki gaśnicze do warunków i otoczenia pożaru. Mgła wodna. Piana. Suchy proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, mogą tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny para-powietrze. Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem. Miejsca, które nie są wentylowane np. obszary natlenione poniżej poziomu obszaru gruntu takie jak przewody i wały są szczególnie narażone na obecność substancji lub mieszanin łatwopalnych.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru wydzielają się toksyczne gazy/pary, tlenki węgla. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Nie należy podejmować działań, jeśli wiązało by się to z ryzykiem osobistym lub jeśli nie jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubiorem. Unikać wdychania produktu. Przestrzegać ogólnych zasad BHP.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Przestrzegać procedury w sytuacjach awaryjnych, takie jak konieczność ewakuacji z zagrożonego terenu lub konsultacji z ekspertem. Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

Dla osób udzielających pomocy

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zasypać obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, krzemionka, spoiwo uniwersalne). Zebrać mechanicznie.

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych, przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego w miejscu pracy porządku, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne wyszczególnione w sekcji 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubiorem.

Miejsce i metody pracy powinny być zorganizowane w sposób zapobiegający lub minimalizujący bezpośredni kontakt z produktem.

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Unikanie źródła zapłonu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Ze względu na niebezpieczeństwo wybuchu, zapobiegać wyciekom par do piwnic, kanałów i rowów. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Szczegółowe notatki/informacje

Miejsca, które nie są wentylowane np. obszary natlenione poniżej poziomu obszaru gruntu takie jak przewody i wały są szczególnie narażone na obecność substancji lub mieszanin łatwopalnych. Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem, tworząc z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

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

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Atmosfery wybuchowe

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

Zagrożenia związane z palnością

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Chronić przed światłem słonecznym. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Wymagania dotyczące wentylacji

Przechowywać każdą substancję, która emituje szkodliwe opary i gazy w miejscu, które umożliwia ich stałą ekstrakcję. Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Temperatura składowania

5-25 C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

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

informacja nie jest dostępna

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Istotne DNEL składników						
Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		DNEL	221 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		DNEL	442 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		DNEL	221 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		DNEL	442 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		DNEL	212 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartment środowiska	Czas narażenia
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		PNEC	6,58 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		PNEC	2,31 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna. Zapewnić dostęp do urządzenia do płukania oczu oraz do prysznica bezpieczeństwa. Środki obniżające generowane zapylenie i zapobiegające rozprzestrzenianiu się pyłu w środowisku, takie jak odpylanie, wentylacja i metody suchego czyszczenia, które nie powodują zapylenia.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Zalecenia mają charakter ogólny i powinny zostać doprecyzowane przez specjalistę ds. BHP, w zależności od warunków panujących w miejscu pracy oraz dostępnych środków ochrony. Ogólne: Podczas pracy unikać kłęknięcia w świeżej zaprawie lub betonie. Jeżeli kłęknięcie jest niezbędne stosować wodoodporne środki ochrony osobistej. Podczas pracy z cementem nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą i ustami. Przed rozpoczęciem pracy z cementem stosować krem ochronny i używać go regularnie. Po pracy z cementem lub materiałami go zawierającymi, pracownicy powinni się umyć lub wziąć prysznic używając środków zwilżających (podczas kąpieli) oraz nawilżających (ochrona skóry po myciu). Zdjąć zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki itp. i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Postępować zgodnie z zaleceniami producenta rękawic przy doborze odpowiedniej grubości, materiału i przepuszczalności.

Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu. Ochraniacze na nadgarstki.

Ochrona ciała

Odzież chroniąca przed środkami chemicznymi. Obuwie bezpieczne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciekły
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	139,1 °C przy 1.013 hPa
Palność materiałów	ciecz łatwopalna zgodnie z kryteriami GHS
Dolna i górna granica wybuchowości	1,1 vol% - 7 vol%
Temperatura zapłonu	>23 °C
Temperatura samozapłonu	527 °C Temperatura samozapłonu (ciecze i gazy)
Temperatura rozkładu	Nie istotne
Wartość pH	Nie określone
Lepkość kinematyczna	Nie określone
Rozpuszczalność(-ci)	Nie określone

Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Informacja nie jest dostępna
--	------------------------------

Prężność par	0,207 PSI przy 85 °F
--------------	----------------------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	0,86 – 0,91 g/cm ³
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

Charakterystyka cząsteczek	Nie istotne (Ciekły)
----------------------------	----------------------

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Klasa zagrożenia wg. GHS (Zagrożenia fizyczne):

Ciecze łatwopalne	Kategoria 3: palna ciecz
-------------------	--------------------------

Inne właściwości bezpieczeństwa

Klasa temperatury (UE, wg ATEX)	T1 Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 450 °C
---------------------------------	---

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych. Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e). Ryzyko zapalenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Wilgotność.

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nie-iskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze, silne kwasy, silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Po naniesieniu na skórę 1.250 mg/kg

Droga oddechowa: para 12,5 mg/l/4h

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników			
Nazwa substancji	Nr CAS	Droga narażenia	ATE
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		po naniesieniu na skórę	1.100 mg/kg
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		droga oddechowa: para	11 mg/l/4h

Toksyczność ostra składników					
Nazwa substancji	Nr CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		droga pokarmowa	LD50	3.523 mg/kg	szczur wędrowny

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

W przypadku połknięcia

Ból brzucha. Nudności. Biegunka.

W przypadku dostania się do oczu

Podrażnienie. Łzawienie. Pieczenie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych.

W przypadku dostania się na skórę

Miejscowe zaczerwienienie. Miejscowe zaczerwienienie. Podrażnienie skóry.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		LC50	8,4 mg/l	ryba	96 h
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		EC50	4,9 mg/l	alga	72 h
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		ErC50	4,7 mg/l	alga	72 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników

Nazwa substancji	Nr CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		EL50	2,9 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		EC50	2,2 mg/l	alga	73 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Dane nie są dostępne.

Rozkład składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu		ubytek ilości tlenu	98 %	28 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Odzysk/regeneracja rozpuszczalników.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam spo-

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

sób, jak substancje.

Uwagi

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późn. zm.; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późn. zm.). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN	UN 1866
Kodeks IMDG	UN 1866
ICAO-TI	UN 1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	ŻYWICA W ROZTWORZE
Kodeks IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO-TI	Resin solution

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN	3
Kodeks IMDG	3
ICAO-TI	3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN	III
Kodeks IMDG	III
ICAO-TI	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

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

Kod klasyfikacji	F1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
Kategoria transportowa (KT)	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe	
Zanieczyszczenie morza	-
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026



Przepisy szczególne (PS)	223, 955
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Kategoria pakowania	A
Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)	Informacje dodatkowe
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Przepisy szczególne (PS)	A3
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	10 L

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Produkt i wymienione składniki w nim zawarte podlegają następującym ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII REACH. Żadne z tych ograniczeń nie dotyczy zidentyfikowanych zastosowań produktu.

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)			
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr CAS	Nr.
TectorSpex 912 Finish	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		3
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu	łatwopalne / piroforyczny		40
Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		75

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

żaden ze składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden ze składników nie jest wymieniony

Dyrektywa wodna (WFD)

żaden ze składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

żaden ze składników nie jest wymieniony

Informacje dodatkowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 1816)

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

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

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 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.4	Numer telefonu alarmowego	Numer telefonu alarmowego: +48 41 248 70 00 +48 52 586 50 00 Numer ten jest dostępny tylko w następujących godzinach pracy: Pon.-pt. 07.00-15.00	tak
2.2	Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci: Tak		tak
2.2	Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Tak		tak
2.2	Niebezpieczne składniki do oznakowania: Produkt reakcji masy etylobenzenu z ksylenu	Niebezpieczne składniki do oznakowania: Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu	tak
3.2		Mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
3.2		Mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
4.1	Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na skórę skontaktować się z lekarzem.	Po kontakcie ze skórą: Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.	tak
4.1	Po kontakcie z oczami: Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.	Po kontakcie z oczami: Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się niezwłocznie z lekarzem okulistą.	tak
4.1	Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zagrożenie spowodowane aspiracją. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.	Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zagrożenie spowodowane aspiracją. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu aby uniemożliwić aspirację. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.	tak
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie objawowe.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie objawowe. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (o ile to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki).	tak
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze:	Odpowiednie środki gaśnicze:	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
	Rozpylona woda. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO ₂).	Dostosować środki gaśnicze do warunków i otoczenia pożaru. Mgła wodna. Piana. Suchy proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO ₂).	
5.2	Produkty spalania stwarzające zagrożenie: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂)	Produkty spalania stwarzające zagrożenie: W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru wydzielają się toksyczne gazy/pary, tlenki węgla. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich	tak
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, nieszczelne opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Stosować odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubiorem. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych, przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego w miejscu pracy porządku, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Nie należy podejmować działań, jeśli wiązało by się to z ryzykiem osobistym lub jeśli nie jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubiorem. Unikać wdychania produktów. Przestrzegać ogólnych zasad BHP.	tak
6.1	Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.	Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Przestrzegać procedury w sytuacjach awaryjnych, takie jak konieczność ewakuacji z zagrożonego terenu lub konsultacji z ekspertem. Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.	tak
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.	tak
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Pojemniki, które zostały otwarte należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Stosować odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Stosować środki ochrony osobistej. Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych, przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego w miejscu pracy porządku, dbać o wyposażenie, nie używać uszkodzonego sprzętu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne wyszczególnione w sekcji 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubiorem. Miejsce i metody pracy powinny być zorganizowane w sposób zapobiegający lub minimalizujący bezpośredni kontakt z produktem.	tak
7.1	Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.	Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
		poza miejsce pracy.	
7.2		Nie zgodne substancje lub mieszaniny: Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.	tak
7.2		Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania	tak
7.2		Temperatura składowania: 5-25 C	tak
8.1		Istotne DNEL składników: zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		Istotne PNEC składników: zmiana na liście (tabela)	tak
8.2	Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja ogólna.	Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja ogólna. Zapewnić dostęp do urządzenia do płukania oczu oraz do prysznica bezpieczeństwa. Środki obniżające generowane zapylenie i zapobiegające rozprzestrzenianiu się pyłu w środowisku, takie jak odpylanie, wentylacja i metody suchego czyszczenia, które nie powodują zapylenia.	tak
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)	Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne): Zalecenia mają charakter ogólny i powinny zostać doprecyzowane przez specjalistę ds. BHP, w zależności od warunków panujących w miejscu pracy oraz dostępnych środków ochrony. Ogólne: Podczas pracy unikać kłęknięcia w świeżej zaprawie lub betonie. Jeżeli kłęknięcie jest niezbędne stosować wodoodporne środki ochrony osobistej. Podczas pracy z cementem nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą i ustami. Przed rozpoczęciem pracy z cementem stosować krem ochronny i używać go regularnie. Po pracy z cementem lub materiałami go zawierającymi, pracownicy powinni się umyć lub wziąć prysznic używając środków zwilżających (podczas kąpieli) oraz nawilżających (ochrona skóry po myciu). Zdejść zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki itp. i wyczyścić przed ponownym użyciem.	tak
8.2	Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia.	Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Postępować zgodnie z zaleceniami producenta rękawic przy doborze odpowiedniej grubości, materiału i przepuszczalności.	tak
8.2	Inne środki ochrony: Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu. Ubranie chroniące przed chemikaliami. Obuwie chroniące przed środkami chemicznymi.	Inne środki ochrony: Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu. Ochraniacz na nadgarstki.	tak
8.2		Ochrona ciała: Odzież chroniąca przed środkami chemicznymi. Obuwie bezpieczne.	tak
10.1	Reaktywność: Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e).	Reaktywność: Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych. Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e). Ryzyko zapalenia.	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
10.1	Po podgrzaniu: Ryzyko zapalenia.		tak
10.4	Warunki, których należy unikać: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.	Warunki, których należy unikać: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Wilgotność.	tak
11.1		Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników: zmiana na liście (tabela)	tak
11.1		Toksyczność ostra składników: zmiana na liście (tabela)	tak
11.1	W przypadku połknięcia: Ból brzucha. Zaburzenia świadomości, utrata koordynacji.	W przypadku połknięcia: Ból brzucha. Nudności. Biegunka.	tak
11.1	W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Pary mogą powodować: ból głowy, nudności, wymioty, zaburzenia świadomości.	W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych.	tak
11.1	W przypadku dostania się na skórę: Miejscowe zaczerwienienie. Może powodować podrażnienie skóry.	W przypadku dostania się na skórę: Miejscowe zaczerwienienie. Miejscowe zaczerwienienie. Podrażnienie skóry.	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników: zmiana na liście (tabela)	tak
12.2	Biodegradacja: Słabo ulega biodegradacji.	Biodegradacja: Dane nie są dostępne.	tak
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.	tak
13.1	Uwagi: Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).	Uwagi: Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późn. zm.; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późn. zm.). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).	tak
14.1	ADR/RID/ADN: UN 1993	ADR/RID/ADN: UN 1866	tak
14.1	Kodeks IMDG: UN 1993	Kodeks IMDG: UN 1866	tak
14.1	ICAO-TI: UN 1993	ICAO-TI: UN 1866	tak
14.2	ADR/RID/ADN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.	ADR/RID/ADN: ŻYWICA W ROZTWORZE	tak
14.2	Kodeks IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Kodeks IMDG: RESIN SOLUTION	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
14.2	ICAO-TI: Flammable liquid, n.o.s.	ICAO-TI: Resin solution	tak
14.2	Nazwa technicznaNiebezpieczne składniki: Produkt reakcji masy etylobenzenu z ksyleny		tak
14.7	Przepisy szczególne (PS): 274, 601		tak
14.7	Przepisy szczególne (PS): 223, 274, 955	Przepisy szczególne (PS): 223, 955	tak
15.1		Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII): zmiana na liście (tabela)	tak
16	Procedura klasyfikacji: Właściwości fizyczne i chemiczne. Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę. Zagrożenia dla zdrowia. Zagrożenia dla środowiska. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).	Procedura klasyfikacji: Zagrożenia dla zdrowia. Zagrożenia dla środowiska. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).	tak
16		Wskazówki dotyczące szkolenia: Pracownicy stosujący produkt powinni zostać przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, uwolnieniu do środowiska oraz postępowań ratowniczych. Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia, aby pracownicy zostali odpowiednio przeszkoleni, zapoznali się z treścią niniejszej karty charakterystyki, zrozumieli zawarte w niej informacje oraz stosowali się do określonych wymagań.	tak

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
EL50	Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

Skr.	Opisy użytych skrótów
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.
Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN).
Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Zagrożenia dla zdrowia. Zagrożenia dla środowiska. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

TectorSpex 912 Finish



numer wersji: GHS 1.1

data sporządzenia: 27.01.2026

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

Kod	Tekst
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Wskazówki dotyczące szkolenia

Pracownicy stosujący produkt powinni zostać przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, uwolnieniu do środowiska oraz postępowań ratowniczych. Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia, aby pracownicy zostali odpowiednio przeszkoleni, zapoznali się z treścią niniejszej karty charakterystyki, zrozumieli zawarte w niej informacje oraz stosowali się do określonych wymagań.

Zastrzeżenie

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