SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa**:** **PRIMER podkład do żywicy Neoepoksydowej**

Nr UFI: **UFI U300-F0GE-A004-GHUU**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Powłokowe zabezpieczanie podłoży mineralnych.

Zastosowania odradzane: Inne niż zalecane w karcie technicznej produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

EKSIL Sp. z o.o.
ul. Węgierska 188
33-300 Nowy Sącz, tel: 662 017 092
e-mail: produkcja@eksil.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. Alarmowy: (048) 998 lub 112, albo najbliższa terenowa jednostka PSP.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
H226 Łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia: Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4
H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
Skin Irrit. 2 Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2
H315 Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit.2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319 Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie, kategoria 2
H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe: Brak.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:


GHS02


GHS08


GHS07

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zawiera: mieszaninę izomerów ksylenu i etylobenzenu**.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226	Łatwopalna ciecz i pary
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy (1), drogi oddechowe (2), pęcherz moczowy (3)) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia (wdychanie (1, 2), doustnie (3))
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P310+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:
Produkt przeznaczony do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:
- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje - Produkt nie jest substancją

3.2. Mieszaniny - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie polisiloksanów, izomerów ksylenu i etylobenzenu oraz składników nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne lub w ilościach nie przekraczających granicznych stężeń.

Składniki niebezpieczne:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: Nie dotyczy EC: 905-588-0 / 905-562-9 Index: Nie dotyczy Rej.: 01-2119488216-32-XXXX 01-2119555267-33-XXXX	Mieszanina izomerów ksylenu i etylobenzenu	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335;	<80
CAS: 1760-24-3 WE: 217-164-6 REACH: 01-2119970215-39	N-(3-(trójmetoksysililo) propylo) etylenodwuamina	Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1B; H317; STOT SE 3; H335;	<1
CAS: 2996-92-1 WE: 221-066-9	Trimetoksyfenylosilan	Acute Tox. 4, doustnie; H302; STOT RE 2, doustnie; H373;	<0,5

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

Substancje SVHC: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki.

Kontakt ze skórą

Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z okiem

W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Po 2 – 3 minutach usunąć szkła kontaktowe jeśli są. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W razie duszności podawać tlen – wezwać lekarza. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.

Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się mieszaniny do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienie, stany zapalne. Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła, kaszel. Pod wpływem par o bardzo dużym stężeniu może dojść do zaburzeń oddychania, utraty przytomności. Duże stężenie par może powodować wystąpienie działania narkotycznego. Po połknięciu wywołuje mdłości, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia się, które może spowodować aspirację do dróg oddechowych, co prowadzi do zapalenia płuc lub obrzęku płuc. Przedłużone działanie może powodować zawroty głowy, wymioty, zakłócenia czucia, zaburzenia koordynacyjne, podrażnienie błon śluzowych, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego, utratę przytomności.

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

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.
Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.
Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej zadbać o wystarczające wietrzenie (patrz sekcja. 7 i 8). Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, wód lub gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ostrzec innych o zagrożeniu.

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

Przy małych wyciekach, przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek) i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i poddać unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami o odpadach. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji. Zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Zapewnić odpowiednie przewietrzenie danego obszaru. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania preparatu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamykać szczelnie, zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy, unikać wdychania oparów, unikać oblania skóry i odzieży, unikać kontaktu z oczami, unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych i chłdnych pomieszczeniach. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi. Patrz także sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy oraz

Krajowe najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-[CAS: 95-47-6,108-38-3,106-42-3, 1330-20-7]

NDS 100 mg/m^3; NDSCh - 200 mg/m^3; NDSP- nie określono (skóra)

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]

NDS 200 mg/m^3; NDSCh - 400 mg/m^3; NDSP- nie określono (skóra)

Metenol [CAS: 67-56-1]

NDS 100 mg/m^3; NDSCh - 300 mg/m^3; NDSP- nie określono (skóra)

EU Metenol [CAS: 67-56-1]

260,0 mg/m^3, 200,0 ppm

Aerozol – frakcja wziewna 10,0 mg/m^3

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: Nie dotyczy	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 905-588-0 / 905-562-9	Droga wziewna	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: Nie dotyczy	Skóra	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EC: 905-588-0 / 905-562-9	Droga wziewna	260 mg/m3	260 mg/m3	63,5 mg/m3	221 mg/m3

N-(3-(trójmetoksysililo)propylo)etylenodwuamina

Obszar zastosowania:	Wartość:
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	35,5 mg/m³
Pracownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas) ustrojowe (ostry)	5 mg/kg/dzień
Użytkownik; doustnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	2,5 mg/kg/dzień
Użytkownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	8,7 mg/m³
Użytkownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	2,5 mg/kg/dzień

PNEC:

Identyfikacja				
Produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu CAS: Nie dotyczy EC: 905-588-0 / 905-562-9	Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/L	Wody słodkiej	0,327 mg/L
	Gleby	2,31 mg/kg	Wody morskie	0,327 mg/L
	Sporadyczne	0,327 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	12,46 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	12,46 mg/kg

N-(3-(trójmetoksysililo)propylo)etylenodwuamina

Obszar zastosowania**:**	Wartość**:**
wody słodkie	0,062 mg/l
woda morska	0,0062 mg/l
Wprowadzanie intermitentne	0,62 mg/l
Osad (wody słodkie)	0,05 mg/kg Gw Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
Osad (woda morska)	0,005 mg/kg Gw Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
Gleba	0,0075 mg/kg Gw Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
oczyszczalnia	25 mg/l

Dopuszczalne wartości biologiczne:
Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.
Zalecane procedury monitorowania
Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

Środki ograniczania ryzyka:
Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie
dodatkowych ochron nie jest konieczne. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu. Patrz także sekcja 7.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.
W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych
Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją oraz przy przerobie metodą wtryskową (ewent. przy aplikacji metodą natryskową) konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A-P2.



Ochrona rąk
Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. butylowe, nitrylowe, chlorokauczukowe. Rękawice zgodne z EN 374 o grubości min 1,25 mm i czasie przenikania min 480 min, kauczuku butylowego (grubość 0.5 mm, czas przebicia 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 mm, czas przebicia 480 min). Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu
Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



Ochrona skóry
Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:
Prysznic awaryjny, przyrząd do płukania oczu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska
Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	bezbarwny
c) Zapach	charakterystyczny węglowodorowy
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 140°C
f) Palność	podtrzymuje palenie
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
h) Temperatura zapłonu	>23 °C <60°C
i) Temperatura samozapłonu	> 400°C
j) Temperatura rozkładu	Nie kreślono
k) pH	brak danych
l) Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm^2/s w 40 °C
Lepkość dynamiczna	Nie określono
m) Rozpuszczalność	146 – 191 mg/l (25 °C)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
o) Prężność pary	2 hPa w 20°C
p) Gęstość względna	Nie określono
Gęstość objętościowa	Ok. 0,92 g/cm^3 (20°C)
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie dotyczy
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	
Zawartość lotnych związków organicznych	*<750 g/l*

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w standardowych warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach użytkowania oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione**.**

Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny (ATE mix):

Doustnie: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)
Skóra: ATE mix > 2100 mg/kg (obliczone)
Wdychanie: ATE mix > 14 mg/kg (obliczone)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3. IARC: Produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu (3).

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie znacznej dawki produktu może uszkodzić płuca.

Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.
Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować uszkodzenie skóry.
Połknięcie: Połknięcie znacznej dawki produktu może uszkodzić płuca.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.
Inne informacje: Nie są znane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu (EC: 905-588-0):
EC_{50} / 72 h >10-100 mg/l (Wodorost)
EC_{50} / 48 h >10-100 mg/l (Skorupiak)
LC_{50} / 96 h >10-100 mg/l (Ryba)
NOEC 1,3 mg/l (Ryba)
NOEC 1,17 mg/l (Skorupiak)

N-(3-(trójmetoksysililo) propylo)etylenodwuamina (CAS: 1760-24-3):

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
LC50: 597 mg/l (mierzony)	próba półstatyczna Danio rerio (danio pręgowane) (96 h)	Raport z badania
EC50: 81 mg/l (nominalny)	próba statyczna Daphnia magna (rozwielitka) (48 h)	Raport z badania
ErC50: 8,8 mg/l (nominalny)	próba statyczna Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) (72 h)	Raport z badania OECD 201
NOEC (Szybkość wzrostu): 3,1 mg/l (nominalny)	próba statyczna Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) (72 h)	Raport z badania OECD 201
EC50 (Zwolnienie wzrostu): 67 mg/l	próba statyczna Pseudomonas putida (16 h)	Raport z badania DIN 38412, part 8
NOEC (Zwolnienie poruszania się): > 1 mg/l (nominalny)	próba półstatyczna Daphnia magna (rozwielitka) (21 d)	Raport z badania
NOEC (zdolności reprodukcyjne): > 1 mg/l (nominalny)	próba półstatyczna Daphnia magna (rozwielitka) (21 d)	Raport z badania
NOEC (śmiertelność): >= 1000 mg/kg	Eisenia fetida (dżdżownice) (14 d)	Raport z badania OECD 207
NOEC (Wzrost): >= 1000 mg/kg	Eisenia fetida (dżdżownice) (14 d)	Raport z badania OECD 207

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N-(3-(trójmetoksysililo) propylo)etylenodwuamina (CAS: 1760-24-3):
Ocena: Reaguje z wodą wytwarzając metanol i związki silanolu i/lub siloksanolu. Metanol ulega łatwo rozkładowi biologicznemu. Związki silanolu i/lub siloksanolu: nie są biologicznie rozkładalne.

Biodegradacja:

Wynik	Układ testowy/Postępowanie	Źródło
39 % / 28 d Niełatwo biodegradowalny.	Rozpad rozpuszczonego węgla organicznego DOC	Raport z badania OECD 301A

Hydroliza:

Wynik	Układ testowy	Źródło
Okres połowicznego zaniku: 0,025 h	pH 7; 24,7 °C	Raport z badania OECD 111

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu (EC: 905-588-0):

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Produkty reakcji etylobenzenu i ksylenu	BCF	9
CAS: Nie dotyczy	Log POW	2,77
EC: 905-588-0 / 905-562-9	Potencjał	niski

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.
Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.
Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadem:

08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Składować zgodnie z krajową legislacją. Unikać zrzutów do kanalizacji. Składować związany produkt jako gruz betonowy. Pod względem reaktywności odpady betonowe nie są niebezpieczne.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie zanieczyszczone:
Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.
Opakowania oczyszczone:
Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04 - Opakowania z metali.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi. Chronić przed wilgocią.

14.1.	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**	1307	lub 1866
14.2.	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	KSYLENY	ŻYWICA, ROZTWÓR
14.3.	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	3	



14.4.	**Grupa pakowania**	III
14.5.	**Zagrożenia dla środowiska**	Nie.
14.6.	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania
14.7.	**Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1) 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 z późn.zm.
2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3) 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)
4) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
5) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
6) 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.).
7) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488 z późn. zm.).
8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.) wraz z obwieszczeniem z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia (Dz.U.2023 poz. 419 z późn. zm.).
9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2024 poz. 643).
10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).
11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2023, poz. 1852. z późn. zm.).
12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

Flam. Liq. 3, SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
H226- Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4, TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
H302- Działa szkodliwie po połknięciu
H312- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H315 - działa drażniąco na skórę
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 B
H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319 – Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3
H335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych
STOT RE 2, DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Asp. Tox. 1, ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Aquatic Chronic 3, ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Repr. 2, DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2
H361d- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

UFI - Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ChZT:Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT:Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50: medialne stężenie efektywne
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

Główne źródła literatury i danych:

http://echa.europa.eu; http://eur-lex.europa.eu; https://isap.sejm.gov.pl

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: Uaktualniono informacje dotyczące surowców. Dokonano przeglądu we wszystkich sekcjach.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

Koniec karty charakterystyki.