

<b>AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT</b> Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015	
--	---

Wersja: 5 Aktualizacja: 08/10/2021

Poprzednia aktualizacja: 08/07/2021

Data wydania: 08/10/2021

**SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓLKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1	<b>IDENTYFIKATOR PRODUKTU:</b> AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT <b>UFI:</b> TRR5-80R-J-U00J-DS86 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015
1.2	<b>ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:</b> <u>Zastosowanie (główne funkcje techniczne):</u> [X] Przemysłowe [X] Profesjonalne [ ] Konsumenckie Recubrimiento de un componente de altas prestaciones, en base disolvente. <u>Zastosowania odradzane:</u> Ten produkt nie jest zalecany do dowolnego użycia w sektorach zastosowania przemysłowego, profesjonalnego lub konsumenckiego, innego niż wcześniej wymienione jako 'Istotne zidentyfikowane zastosowania'. <u>Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, Załącznik XVII Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:</u> Nieograniczony.
1.3	<b>DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:</b> A.M.P.E.R.E. SYSTEM 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant 95310 Saint-Ouen-l'Aumône – France Tél: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 <u>Adresse-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u> fds@amperesystem.com
1.4	<b>NUMER TELEFONU ALARMOWEGO</b> GO: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).


**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

2.1	<b>KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:</b> Classification of mixtures is carried out in accordance with the following principles: a) when data (tests) for the classification of mixtures are available, generally is carried out based on these data, b) in the absence of data (tests) for mixtures are generally used interpolation or extrapolation methods of assessing the risk, using the available data for mixtures similarly classified, and c) in the absence of tests and information which would allow to apply interpolation or extrapolation techniques, methods are used to classify risk assessment based on the data of the individual components in the mixture. <u>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2020/1182 (CLP):</u> UWAGA: Flam. Liq. 3:H226   Eye Irrit. 2:H319   Lact.:H362   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410   EUH066
-----	---

Klasa zagrożenia	Klasyfikacja mieszaniny	Kat.	Drogi narażenia	Organy dotknięte	Skutki
<u>Fizykochemiczne:</u> 	Flam. Liq. 3:H226 Eye Irrit. 2:H319 Lact.:H362	c) c) c)	Kat.3 Kat.2 -	- Oczy Połknięcie	- - Podrażnienie
<u>Zdrowie człowieka:</u> 	STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410	c) c) c) c)	Kat.3 Kat.3 Kat.1 -	Wdychanie Wdychanie OUN -	Podrażnienie Narkoza -
<u>Środowisko:</u> 	EUH066	c)	- Skóra	- Skóra	- - Suchość, Pęknięcia

Pełną listę zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia przedstawiono w sekcji 16.

Uwaga: Jeśli w punkcie 3 jest wykorzystywany zakres w procentach, zagrożenia dla zdrowia i środowiska opisuje się uwzględniając skutki najwyższego stężenia każdego składnika, ale poniżej maksymalnej wartości.

2.2	<b>ELEMENTY OZNAKOWANIA:</b> 	Produkt oznakowany jest hasłem ostrzegawczym UWAGA zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2020/1182 (CLP)
	<u>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</u> H226 Łatwopalna ciecz i pary. H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.	
	<u>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</u> P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P337+P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P280F Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.	

AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT		Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015			
P305+P351+P338 P273-P391-P501a <a href="#">Informacje uzupełniające:</a> EUH208 EUH211 <a href="#">Substancji, które przyczyniają się do klasyfikacji:</a> Węglowodory C9 aromatyczne Ksylen (mieszanina izomerów)	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.  Zawiera żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Uwaga! W przypadku rozpylenia mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.				
2.3	<a href="#">INNE ZAGROŻENIA:</a> Zagrożenia, które nie zostały wzięte pod uwagę przy klasyfikacji, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaniny: <a href="#">Inne właściwości fizykochemiczne:</a> Opary wraz z powietrzem mogą stworzyć potencjalnie łatwopalną lub wybuchową mieszaninę. <a href="#">Inne zagrożenia i niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka:</a> Nieszczęśliwe przypadki nie są znane. <a href="#">Inne szkodliwe skutki dla środowiska:</a> Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.				
<b>SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b>					
3.1	<a href="#">SUBSTANCJE:</a> Nie dotyczy (mieszanina).				
3.2	<a href="#">MIESZANINY:</a> Ten produkt jest mieszaniną. <a href="#">Opis chemiczny:</a> Mieszanina pigmentów, żywic i dodatków w rozpuszczalnikach organicznych.  <a href="#">SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE:</a> Substancje, które zawartością procentową przekraczają wartość dopuszczalną:				
		<b>30 &lt; 40 %</b> <a href="#">Węglowodory C9 aromatyczne</a> (CAS: 64742-95-6) , List No. 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066			Klasyfikacja własna < REACH
		<b>5 &lt; 10 %</b> <a href="#">Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene</a> List No. 905-562-9 REACH: 01-2119488216-32 CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (in h.) 4:H332   Acute Tox. (skin) 4:H312   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit) 3:H335   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304			Klasyfikacja własna < REACH
		<b>2,5 &lt; 5 %</b> <a href="#">Chlorowane parafiny C14-C17</a> CAS: 85535-85-9 , EC: 287-477-0 CLP: Uwaga: Lact.H362   Aquatic Acute 1:H400 (M=100)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=10)   EUH066			Indeks nr 602-095-00-X < ATP01
		<b>&lt; 0,025 %</b> <a href="#">Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina</a> CAS: 85711-55-3 , EC: 288-315-1 CLP: Niebezpieczeństwo: Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1A:H317   STOT RE 2:H373o			Klasyfikacja własna < REACH
	<a href="#">Zanieczyszczenia:</a> Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.  <a href="#">Stabilizatory:</a> Brak  <a href="#">Odniesienia do innych sekcji:</a> Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdziałach: 8, 11, 12 i 16.  <a href="#">SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNE DUŻE OBawy (SVHC):</a> # Zaktualizowana lista ECHA 08/07/2021. <a href="#">Substancje SVHC podlegające autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:</a> Brak <a href="#">Substancje SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:</a> # Chlorowane parafiny C14-C17 , PBT (Article 57d) , vPvB (Article 57e) , Resolution: ECHA/D(2021)4569-DC.  <a href="#">SUBSTANCJE TRWAŁE, ZDOLNE DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNE LUB BARDZO TRWAŁE O BARDZO DUŻEJ ZDOLNOŚCI DO BIOAKUMULACJI:</a> Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.				

AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT  
 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015,  
 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015



## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:



Objawy mogą ujawnić się po ekspozycji, dlatego też, w przypadku bezpośredniego narażenia na działanie produktu, w razie wątpliwości, albo gdy utrzymują się objawy złego samopoczucia, należy wezwać pomoc medyczną. W żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku, gdy istnieje możliwość ekspozycji, osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecaną indywidualną odzież ochronną. Przy udzielaniu pierwszej pomocy używać rękawic ochronnych.

Drogi narażenia	Natychmiastowe i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Opis środków pierwszej pomocy
<u>Inhalacja:</u> 	Opary rozpuszczalników mogą spowodować ból głowy, zawroty głowy, osłabienie mięśniowe, senność i, w skrajnych przypadkach, utratę świadomości. Wdychanie powoduje podrażnienie błony śluzowej, kaszel i trudności w oddychaniu.	Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia i umieścić na świeżym powietrzu. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku rozpocząć sztuczne oddychanie. Przy utracie przytomności zastosować stabilne położenie boczne. Poszkodowanego okryć. Powinien on być okryty w czasie oczekiwania na pomoc lekarską.
<u>Skóra:</u>	Na dłuższy czas, skóra może stać się sucha.	Rozebrać się z zanieczyszczonego ubrania. Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy użyciu dużej ilości zimnej lub letniej wody i mydła o neutralnym pH, lub innego produktu odpowiedniego do czyszczenia skóry. Nie używać rozpuszczalników.
<u>Oczy:</u> 	W kontakcie z oczami powoduje zaczerwienienie i ból.	Usunąć soczewki kontaktowe. Wymyć oczy, płuczając je dużą ilością czystej i świeżej wody przez 15 minut, przytrzymując rozwarłe powieki, do momentu, gdy zmniejszy się podrażnienie. Natychmiast udać się do lekarza specjalisty.
<u>Połknięcie:</u>	W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, senność, mdłości, wymioty i biegunkę.	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaz opakowanie lub etykietę. Nie należy wywoływać wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc. Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków ale odpoczywać.

## 4.2 NAJWAŻNIEJSZE NATYCHMIASTOWE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Główne objawy oraz skutki są wskazane w sekcjach 4.1 i 11.1

## 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA:

Uwagi dla lekarza: Leczenie musi być uzależnione od objawów i od stanu pacjenta.

Odtrutki i przeciwwskazania: Nie jest znane właściwe antidotum.

## SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

## 5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:

Proszek gaszący lub CO<sub>2</sub>. W przypadku poważniejszego pożaru również pianę odporną na alkohol i rozpyloną wodę. Nie stosować do gaszenia: bezpośrednio skierowanego strumienia wody. Bezpośredni strumień wody może okazać się nieskuteczny, aby ugasić ogień, jako że może się on rozprzestrzeniać.

## 5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Ogień może wywołać gęsty czarny dym. W wyniku spalania lub rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla, związkami halowcowego, chlorowódor. Narażenie się na działanie produktów powstałych w wyniku spalania lub rozpadu może być niebezpieczne dla zdrowia.

## 5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Specjalne wyposażenie ochronne: W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów. Jeśli sprzęt ochrony przeciwpożarowej nie jest dostępny lub nie można go użyć, należy gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Norma EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

Dodatkowe informacje: Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub ścieków wodnych.

## SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

## 6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

Wylimitować możliwe miejsca ponownego zapalenia i przewietrzyć pomieszczenia. Nie palić. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychania oparów. Osoby bez zabezpieczenia powinny znajdować się w miejscu przeciwnym do kierunku wiatru.

## 6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podziemnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

## 6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Należy zebrać rozlany produkt przy użyciu niepalnych materiałów wchłaniających (ziemia, piasek, wermikulit, diatonił, itp.). Należy oczyścić teren, najlepiej biodegradowalnym detergentem. Unikać stosowania rozpuszczalników. Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku.

## 6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Aby uzyskać więcej informacji w przypadku zagrożenia patrz punkt 1.

Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.

AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT  
 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015,  
 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015



## SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:**  
 Spełniać wymogi obowiązujących przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.  
**Ogólne zalecenia:**  
 Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku. Nie pozostawiać otwartych pojemników.  
**Wskazówki, aby zapobiec ryzyku pożaru czy eksplozji:**  
 Opary są cięższe niż powietrze, mogą przemieszczać się po powierzchni ziemi na znacznych przestrzeniach i mogą wraz z powietrzem formować mieszanki i napotykać odległe miejsca iskrzenia, mogą się zapalić lub wybuchnąć. Wskutek łatwopalności, ten materiał jedynie może być używany w miejscach wolnych od możliwego zapłonu i oddalonych od źródeł ciepła czy energii. Wyłączyć telefony komórkowe i nie palić. Nie używać materiałów które mogą powodować iskrzenie.  
 - Temperatura zapłonu : 42\* °C CLP 2.6.4.3.  
 - Temperatura samozapłonu : 447\* °C  
 - Dolna/Górna granica palności lub wybuchowości : 0.8\* - 7.2\* % Objętość 25°C  
**Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego:**  
 Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscach stosowania i schnięcia produktu. Po jego użyciu należy umyć ręce wodą z mydłem. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.  
**Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska:**  
 Unikać jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Zwrócić szczególną uwagę na wodę do mycia. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosować się do instrukcji zawartych w paragrafie 6.
- 7.2 **WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA. Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WZAJEMNYCH WZAJE MNYCH NEZGODNOŚCI:**  
 Zabronić wchodzenia osobom nieupoważnionym. Chronić przed dziećmi. Produkt musi być odizolowany i zabezpieczony przed źródłami ciepła i energii elektrycznej. Nie wolno palić w miejscach przechowywania produktu. Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych. Unikać stanów skrajnej wilgotności atmosferycznej. W celu uniknięcia rozlewów, pojemniki, po otwarciu, muszą zostać starannie zamknięte i umieszczone w pozycji pionowej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10.  
**Rodzaj magazynu** : Zgodny z obowiązującymi rozporządzeniami.  
**Maksymalny czas magazynowania** : 24. miesięcy  
**Temperatura przechowywania** : minim: 5. °C, maks: 40. °C (zalecana).  
**Substancje których należy unikać:**  
 Trzymać z daleka od środków utleniających i materiałów wysoce alkalicznych lub silnych kwasów.  
**Rodzaj opakowania:**  
 Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.  
**Zakresy ilości (Seveso III): Dyrektywa 2012/18/WE:**  
 - Nominowany niebezpieczne substancje/mieszaniny: Brak  
 - Kategorie zagrożeń i niższe/wyższe ilości progowe w tonach (t):  
 - Zagrożenia fizyczne: Łatwopalna ciecz i pary (P5c) (5000t/50000t).  
 - Health hazards: Nie dotyczy  
 - Zagrożenia dla środowiska: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (E1) (100t/200t).  
 - Inne zagrożenia: Nie dotyczy.  
 - Ilość progowa do celów stosowania wymagań niższego poziomu: 100 ton  
 - Ilość progowa do celów stosowania wymagań wyższego poziomu: 200 ton  
 - Obserwacje:  
 Ustanowione powyżej ilości progowe odnoszą się do każdego zakładu. Ilości, które należy brać pod uwagę w celu zastosowania odpowiednich artykułów, to maksymalne ilości występujące lub mogące wystąpić jednocześnie w dowolnym momencie. Do celów obliczania całkowitej występującej ilości pod uwagę nie są brane substancje niebezpieczne znajdujące się w zakładzie wyłącznie w ilości nie większej niż 2 % odpowiedniej ilości progowej, jeśli ich umiejscowienie w zakładzie jest takie, że nigdzie indziej na terenie tego zakładu nie może doprowadzić do poważnych awarii. Więcej szczegółów znajduje się w nocie 4 załącznika I do dyrektywy Seveso.
- 7.3 **SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE:**  
 Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT  
 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015,  
 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015



## SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:  
 Jeżeli produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, może być konieczny osobisty nadzór środowiska pracy lub nadzór biologiczny w celu określenia stopnia skuteczności wentylacji lub innych sposobów kontroli i/lub określenia potrzeby zastosowania środków ochrony dróg oddechowych. W zakresie metod dotyczących oceny narażenia na działanie czynników chemicznych poprzez inhalację, należy odnieść się do normy EN689, EN14042 i EN482 oraz do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące sposobów oznaczania substancji niebezpiecznych.

WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA (NDS)

(Dz.U. nr.0/2014 poz.814) (Polska, 2014)	Rok	NDS ppm	mg/m <sup>3</sup>	NDSch ppm	mg/m <sup>3</sup>	NDSP ppm	mg/m <sup>3</sup>
Ksylene (mieszanina izomerów)	2014	-	100.	-	-	-	-

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (TWA).  
 NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (STEL).  
 NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Połapowe (Wartość maks).

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE:

Niedostępne

POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN (DNEL):

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) jest to poziom ekspozycji oszacowany jako bezpieczny poziom narażenia, według danych dotyczących toksyczności, uzyskanych zgodnie z właściwymi wytycznymi, stosownie do obowiązków nałożonych w ramach REACH. Wartość DNEL może różnić się od wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) dla tej samej substancji chemicznej. Wartości NDS mogą być zalecone przez konkretną firmę, przez rządowy organ regulacyjny lub organizację ekspertów. Pomimo, że wartości NDS uważa się za nieszkodliwe dla zdrowia, uzyskane są w procesie innym niż wskazany w rozporządzeniu REACH.

Pochodny poziom niepowodujący zmian u pracowników:

- Efekty ogólnoustrojowe, ostre i przewlekłe:

Węglowodory C9 aromatyczne  
 Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

<u>DNEL Inhalacja</u> mg/m <sup>3</sup>	<u>DNEL Przez. skórę</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Doustnie</u> mg/kg bw/d
- (a) 150. (c) 289. (a) 77.0 (c)	- (a) 25.0 (c) s/r (a) 180. (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)

Pochodny poziom niepowodujący zmian u pracowników:

- Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe:

Węglowodory C9 aromatyczne  
 Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

<u>DNEL Inhalacja</u> mg/m <sup>3</sup>	<u>DNEL Przez. skórę</u> mg/cm <sup>2</sup>	<u>DNEL Oczy</u> mg/cm <sup>2</sup>
- (a) - (c) 289. (a) s/r (c)	- (a) - (c) s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)

Pochodny poziom niepowodujący zmian u ogółu ludności:

Nie dotyczy (produkt do zastosowań profesjonalny lub przemysłowych).

(a) - Ostra, krótkotrwała ekspozycja, (c) - Przewlekła, długotrwała lub wielokrotna ekspozycja.

(-) - DNEL Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).

s/r - DNEL nie pochodzi (nie zidentyfikowane ryzyka).

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015

PRZEWIDYWANE STEŻENIE BEZ WPŁYWU (PNEC):Przewidywane stężenie bez wpływu na organizmy wodne:

- Wody słodkie, środowisko morskie i sporadyczne uwalnianie:

Węglowodory C9 aromatyczne

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

PNEC Woda słodka

mg/l

uvcb

0.327

PNEC Woda morska

mg/l

uvcb

0.327

PNEC Sporadyczne

mg/l

uvcb

0.327

- Oczyszczalnie ścieków (STP) i słodkowodne i morskie osady:

Węglowodory C9 aromatyczne

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

PNEC STP

mg/l

uvcb

6.58

PNEC Osady

mg/kg dw/d

uvcb

12.5

PNEC Osady

mg/kg dw/d

uvcb

12.5

Przewidywane stężenie bez wpływu na organizmy lądowe:

- Powietrze, gleby i efekty na organizmy żywe:

Węglowodory C9 aromatyczne

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

PNEC Powietrzemg/m<sup>3</sup>

uvcb

-

PNEC Gleby

mg/kg dw/d

uvcb

2.31

PNEC Doustnie

mg/kg dw/d

uvcb

-

(-) - PNEC Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).

uvcb - Substancja ma złożony skład nieznanym lub zmiennym (UVCB). W odniesieniu do tych substancji, konwencjonalne metody określenia PNEC nie są odpowiednie i nie jest możliwe określenie ani jednej wartości reprezentatywnej PNEC.

8.2

KONTROLA NARAŻENIA:ZABEZPIECZENIA RODZAJU TECHNICZNEGO:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W tym celu należy zastosować dobrą wentylację miejscową i dysponować dobrym ogólnym systemem wietrzenia. Jeśli te zabezpieczenia nie wystarczają, by utrzymać koncentrację cząstek i oparów poniżej granicy ryzyka podczas pracy, należy użyć odpowiednich aparatów oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów.Ochrona oczu i twarzy: Zaleca się zainstalować kranie lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego.Ochrona rąk i skóry: Zaleca się zainstalować kranie lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego. Stosowanie kremów ochronnych może pomóc w zabezpieczeniu nieosłoniętych fragmentów skóry. Nie należy stosować kremów ochronnych, gdy skóra znajdzie się w bezpośrednim kontakcie z produktem.KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY: Rozporządzenie (WE) nr 2016/425:

Jako ogólny środek zapobiegawczy dotyczący bezpieczeństwa i higieny w środowisku pracy, zaleca się stosowanie podstawowej osobistej odzieży ochronnej z odpowiednim oznakowaniem CE. Dla uzyskania więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, typu i cech odzieży, klasy ochrony, oznaczenia, kategorii, norm CEN, itp.), należy skonsultować prospekty udostępniane przez producentów środków ochrony indywidualnej.

Maska:

Maska z filtrem typu A (brązowy) chroniąca przed organicznymi gazami i parami o temperaturze wrzenia powyżej 65°C (EN14387). Klasa 1: niska wydajność do 1000 ppm, Klasa 2: średnia wydajność do 5000 ppm, Klasa 3: wysoka wydajność do 10.000 ppm. Gwarantująca wymagany poziom zabezpieczenia, wybór rodzaju filtra zależy od typu i stężenia substancji zanieczyszczających zgodnie ze specyfikacjami technicznymi podanymi przez producenta filtrów. Maski oddechowe z filtrem nie spełniają funkcji kiedy jest wysokie stężenie oparów powietrza lub zawartość tlenu i mniej niż 18% objętościowo. W obecności dużej koncentracji opar należy użyć zestaw do niezależnego oddychania.

Okulary:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie chroniące oczy przed opryskaniem cieczą (EN166). Należy codziennie czyścić i zdezynfekować okresowo, zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona twarzy:

Nie.

Rękawice:

Rękawice wytrzymałe na działanie środków chemicznych (EN374). Kiedy kontakt jest częsty lub długotrwały, zalecane są rękawice o poziomie ochrony 5 lub wyższym, dla czasu odporności >240 min. Gdy oczekiwany jest tylko krótki kontakt, zalecane są rękawice o poziomie ochrony 2 lub wyższym, dla czasu odporności >30 min. Czasowy wskaźnik przepuszczalności dla stosowanych rękawic musi przekraczać przewidywany czas ich użycia. Istnieje kilka czynników (np. temperatura), przy których czas użytkowania rękawic wytrzymałych na działanie środków chemicznych jest wyraźnie niższy niż ustalone normy EN374. Ze względu na różnorodność okoliczności i możliwości, powinny uwzględniać instrukcję obsługi producenta rękawic. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek śladów zużycia rękawic, należy je natychmiast wymienić na nowe.

Buty:

Nie.

Fartuch:

Nie.

Kombinezon:

Zalecany.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy (produkt jest stosowany w temperaturze pokojowej).

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Unikać jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Unikać wypuszczania do atmosfery.

Rozlanie na ziemi: Unikać przenikania do gruntu.

**AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT**  
 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015



**Włanie do wody:** Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do ścieków wodnych.  
 - **Ustawa Gospodarki Wodnej:** Ten produkt nie zawiera żadnych substancji zawartych w wykazie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, na mocy Dyrektywy 2000/60/WE~2013/39/WE.

**Wypuszczanie do atmosfery:** Ze względu na lotność, w czasie obsługi lub użytkowania może dochodzić do emisji do powietrza. Unikać wypuszczania do atmosfery.

- **LZO (produkt gotowy do użytku\*):** Znajduje zastosowanie Dyrektywy 2004/42/WE (Dz.U. nr 216/2005 poz.1826), w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych ze stosowania organicznych: FARBY ILAKIERY (określone w Dyrektywie 2004/42/WE (Dz.U. nr 216/2005 poz.1826), Załącznik I.1): Podkategoria emisji i) Recubrimiento de un componente de altas prestaciones, en base disolvente. LZO produkt gotowy do użytku\* ( producto pronto a usar. ) : 454.8\* g/l\* (LZO maks. 500. g/l\* od dnia 01.01.2010).

- **LZO (instalacje przemysłowe):** W przypadku użycia tego produktu w instalacjach przemysłowych, musi być zgodne z Dyrektywą 2010/75/WE (Dz.U. nr 260/2005 poz.2181), w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych spowodowanej użyciem organicznych rozpuszczalników podczas niektórych czynności i w niektórych urządzeniach: Rozpuszczalniki : 37.2% Ciężaru , LZO (dostawa) : 37.2% Ciężaru , LZO : 33.3% C (wyrażony jako węgiel) , Masa cząsteczkowa (średnio) : 120.9 , Liczba atomów C (średnio) : 9.0.

## SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

#### Wygląd

- Postać fizyczna : Ciecz.  
 - Barwa : Biały.  
 - Zapach : Charakterystyczny.

#### Wartość pH

- pH : Nie dotyczy (środowisku niewodnym).

#### Zmiana stanu

- Temperatura topnienia : Nie dotyczy (mieszanina).

- Temperatura wrzenia : 137.2\* °C w 760 mmHg

#### Gęstość

- Gęstość względna : 1.223\* w 20/4°C (wody=1)

#### Stabilność

#### Lepkość:

#### Lotność:

- Ciśnienie pary : 2.5\* mmHg w 20°C

- Ciśnienie pary : 2.1\* kPa w 50°C

#### Rozpuszczalność(e)

- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy (mieszanina).

#### Palność:

- Temperatura zapłonu : 42\* °C CLP 2.6.4.3.

- Dolna/Górna granica palności lub wybuchowości : 0.8\* - 7.2\* % Objętość 25°C

- Temperatura samozapłonu : 447\* °C

#### Właściwości wybuchowe:

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, które mogą się zapalić lub wybuchnąć w obecności źródła zapłonu.

#### Właściwości utleniające:

Produkt nie klasyfikowany jako mający właściwości utleniające.

\*Wartości szacunkowe oparte na substancjach wchodzących w skład mieszaniny.

### 9.2 INNE INFORMACJE:

- Nielotne : 62.5 % Ciężaru  
 - LZO (dostawa) : 37.2 % Ciężaru  
 - LZO (dostawa) : 454.8 g/l

Wartości wskazane, nie zawsze pokrywają się ze specyfikacją produktu. Dane odpowiadające specyfikacji produktu można znaleźć w arkuszu danych tego samego produktu. Więcej informacji na temat właściwości fizycznych i chemicznych związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska naturalnego można znaleźć w paragrafach 7 i 12.

## SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 REAKTYWNOŚĆ:

**Korozyjność metali:** Nie powoduje korozji metali.

**Właściwości piroforyczne:** Nie jest substancją piroforyczną.

### 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Trwały przy zachowaniu zalecanych warunków użytkowania i przechowywania.

### 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Możliwa niebezpieczna reakcja z substancjami rdzewnymi, kwasami, metalami.

### 10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

**Ciepło:** Trzymać z daleka od źródeł ciepła.

**Światło:** Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych.

**Powietrze:** Produkt nie jest podatny na działanie powietrza, ale nie należy pozostawiać otwartych pojemników.

**Wilgotność:** Unikać stanów skrajnej wilgotności atmosferycznej.

**Ciśnienie:** Nie ma znaczenia.

**Wstrząsy:** Produkt nie jest wrażliwy na wstrząsy, ale jako rekomendacji o charakterze ogólnym należy unikać uderzeń i nieostrożnego obchodzenia, aby uniknąć wgniecenia i pęknięcia opakowania, w szczególności, gdy produkt jest wykorzystywany w dużych ilościach i podczas operacji załadunku i rozładunku.

### 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE:

Trzymać z daleka od środków utleniających i materiałów wysoce alkalicznych lub silnych kwasów.

### 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W wyniku rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: chlorowódor, związkami halowcowego.

AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT  
 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015



## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczna dla tej mieszaniny była wykonywana przez zastosowanie umownej metody kalkulacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008-2020/1182 (CLP).

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:Dawka i stężenie śmiertelne

poszczególnych składników :

Węglowodory C9 aromatyczne

Ksylen (mieszanina izomerów)

Chlorowane parafiny C14-C17

Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina

DL50 (OECD 401)

mg/kg bw doustnie

3592. Szczur

4300. Szczur

26100. Szczur

&gt; 2000. Szczur

DL50 (OECD 402)

mg/kg bw przez. skórę

3160. Królik

1700. Szczur

13500. Królik

CL50 (OECD 403)

mg/m3.4h inhalacja

&gt; 6193. Szczur

&gt; 22080. Szczur

&gt; 20000. Szczur

Szacunki ostrej toksyczności (ATE)

poszczególnych składników :

Ksylen (mieszanina izomerów)

ATE

mg/kg bw doustnie

-

ATE

mg/kg bw przez. skórę

1100.\*

ATE

mg/m3.4h inhalacja

11000.\* Opary

(\*) - Wskaż szacunkową toksyczność ostrą odpowiadającą kategorii klasyfikacji (patrz Tabela 3.1.2 GHS/CLP). Wartości te są wykorzystywane do obliczania ATE w celu sklasyfikowania mieszaniny z jej składników i nie reprezentują wyników badań.

(-) - Składniki, dla których zakłada się, że nie mają ostrej toksyczności przy górnym progu kategorii 4 dla odpowiedniej drogi narażenia, są ignorowane.

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA: Toksyczność ostra:

Drogi narażenia	Toksyczność ostra	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
<u>Wdychanie:</u> Niesklasyfikowany	ATE > 20000 mg/m3	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności inhalacyjnej (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Skóra:</u> Niesklasyfikowany	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Oczy:</u> Niesklasyfikowany	Niedostępne	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie z oczami (brak danych).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Połknięcie:</u> Niesklasyfikowany	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności po połknięciu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Klasyfikacja mieszanin w oparciu o składniki mieszaniny (reguła addytywności).

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
<u>Żrące/drażniące układ oddechowy:</u> 	Drogi oddechowe 	Kat.3	PRODUKT DRAŻNIĄCY: Mo że po wod owa ępo drażnienie d róg oddechowych.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Działanie szkodliwe/drażniące na oczy:</u> 	Oczy 	Kat.2	PRODUKT DRAŻNIĄCY: Działa drażniąco na oczy.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Działanie uczulające drogi oddechowe:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający przez drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Działanie uczulające na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.3.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.4.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.



AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT  
 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015

**NIEBEZPIECZEŃSTWO ASPIRACJI:**

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
<u>Niebezpieczeństwo aspiracji:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny przy wdychaniu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

**DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT): Narażenie jednorazowe (SE) i/lub Narażenie powtarzane (RE):**

Skutki	SE/RE	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
<u>Oddechowe:</u> 	SE	Drogi oddechowe 	Kat.3	PRODUKT DRAŻNIĄCY: Może po wdychaniu powodować drażnienie dróg oddechowych.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Skórny:</u>	RE	Skóra 	-	ZMYWACZY: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Skutki neurologiczne:</u> 	SE	OUN 	Kat.3	NARKOZA: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy w następstwie wdychania.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

**EFEKTY CMR:**

Rakotwórczość: Nie jest uważany za czynnik rakotwórczy.

Genotoksyczność: Nie stwierdzono działania mutogennego produktu.

Toksyczność na układ rozrodczy: Nie jest szkodliwy na system rozrodczy. Nie jest szkodliwy przy rozwoju płodu.

Skutki w okresie laktacji: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

**OPÓŹNIONE, NATYCHMIASTOWE I PRZEWLEKŁE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTERMINOWEJ EKSPOZYCJI:**

Drogi narażenia: Może być wchłaniany przez skórę, po inhalacji opar i doustnie połykając substancje.

Narażenia krótkotrwałego: Narażenie się na działanie oparów rozpuszczalnika powyżej ustalonej granicy ryzyka, może spowodować rezultaty niekorzystne dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych lub dróg oddechowych, podobnie jak wywołać niekorzystne skutki w nerkach, wątrobie i centralnym systemie nerwowym. Pryśnięcia do oczu mogą spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia. W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie gardła; podobne efekty mogą wystąpić w przypadku narażenia na działanie oparów.

Narażenia długotrwałego lub powtarzanego: Wydłużony i powtarzający się kontakt z produktem może doprowadzić do usunięcia naturalnego tłuszczu ze skóry, powodując w ten sposób zapalenie naskórka niealergicznego, czyli przez kontakt, jak również wchłanianie przez skórę.

**EFEKTY INTERAKTYWNE:**

Niedostępne.

**INFORMACJE O TOKSYKOKINETYCE, METABOLIZMIE I ROZMIESZCZENIU:**

Wchłanianie przez skórę: Niedostępne.

Podstawowe o toksykokinetyce: Niedostępne.

**INNE INFORMACJE:**

Niedostępne.

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Brak danych eksperymentalnych na temat szkodliwości ekologicznej produktu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczna dla tej mieszaniny była wykonywana przez zastosowanie umownej metody kalkulacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008~2020/1182 (CLP).

**12.1 TOKSYCZNOŚĆ:**

<u>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</u> <u>poszczególnych składników :</u>	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l 96godziny	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l 48godziny	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l 72godziny
Węglowodory C9 aromatyczne	> 9.2 Ryby	> 3.2 Dafnia	> 2.9 Glony
Ksylen (mieszanina izomerów)	> 14. Ryby	> 16. Dafnia	> 10. Glony
Chlorowane parafiny C14-C17	5000. Ryby	0.0059 Dafnia	> 3.2 Glony
Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina	> 100. Ryby	> 15. Dafnia	> 7.0 Glony
<u>Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (steżenie)</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l 28dni	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l 21dni	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l 72godziny
Chlorowane parafiny C14-C17	0.13 Ryby	0.0040 Dafnia	
<u>Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego (steżenie)</u>	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/l 28dni	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/l 21dni	<u>LOEC (OECD 201)</u> mg/l 72godziny
Chlorowane parafiny C14-C17		0.018 Dafnia	

AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT  
 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015,  
 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015

**OCENA TOKSYCZNOŚCI DLA ŚRODOWISKA WODNEGO:**

Toksyczność wodna	Kat.	Główne zagrożenia dla środowiska wodnego	Kryterium
<u>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:</u> 	Kat.1	PRODUKT BARDZO TOKSYCZNY: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego:</u> 	Kat.1	PRODUKT BARDZO TOKSYCZNY: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Klasyfikacja mieszanin według ich ostrej toksyczności poprzez dodanie sklasyfikowanych składników

CLP 4.1.3.5.5.4: Klasyfikacja mieszanin według ich przewlekłego niebezpieczeństwa (długoterminowego) poprzez dodanie sklasyfikowanych składników.

**12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:**

Niedostępne.

Biodegradacja tlenowa poszczególnych składników :	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 days 14 days 28 days	Biodegradacja
Węglowodory C9 aromatyczne	3195.		Łatwy
Ksylen (mieszanina izomerów)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Łatwy
Chlorowane parafiny C14-C17	~ 1500.		Nie jest łatwy
Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina		51. 72. 87.	Łatwy

Uwaga: Dane dotyczące biodegradacji odpowiadają średniej danych z różnych źródeł bibliograficznych.

**12.3 ZDOLNOŚĆ DO BOKUMULACJI:**

Niedostępne.

Bioakumulacja poszczególnych składników :	log Pow	BCF L/kg	Potencjał
Węglowodory C9 aromatyczne	3.30	70. (obliczony)	Niski
Ksylen (mieszanina izomerów)	3.16	57. (obliczony)	Niski
Chlorowane parafiny C14-C17	7.40	2152. (obliczony)	Wysoki
Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina	13.5	71. (obliczony)	Niski

**12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE:**

Niedostępne.

Mobilność poszczególnych składników :	log Poc	Wskaźnik Henry'ego Pa·m3/mol20°C	Potencjał
Węglowodory C9 aromatyczne	2.96	440. (obliczony)	Niski
Ksylen (mieszanina izomerów)	2.25	660. (obliczony)	Niski
Chlorowane parafiny C14-C17	6.42		Wysoki
Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina	8.16		Niski

**12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I MPMB:** Załącznika XIII Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz.U. nr 215/2007 poz.msds.cs

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

**12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:**Zdolność do niszczenia warstwy ozonowej: Niedostępne.Zdolność do tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych: Niedostępne.Zdolność do powodowania efektu globalnego ocieplenia: W przypadku spalania lub spopielenia tworzy się CO2.Zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej: Niedostępne.**SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:** Dyrektywa 2008/98/WE (Dz.U. nr 62/2001 poz.628)~Rozporządzenie (WE) nr 1357/2014:

Należy podjąć wszystkie niezbędne środki, by maksymalnie wykluczyć powstawanie resztek. Przeanalizować możliwe metody ponownego ich uzdatnienia lub przetworzenia. Nie wylewać do odpływu wody i do środowiska naturalnego. Resztki należy wyeliminować w autoryzowanym punkcie zbioru odpadów. Resztki należy traktować i eliminować zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

Eliminowanie pustych opakowań: Dyrektywa 94/62/EWG~2015/720/WE (Dz.U. nr 63/2001 poz.638), Decyzja 2000/532/WE~2014/955/WE:

Puste pojemniki i opakowania należy zniszczyć zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Klasyfikacja opakowania jako niebezpiecznych odpadów będzie zależała od stopnia opróżnienia jego samego, oraz od posiadacza pozostałości odpowiedzialnego za jego klasyfikację, zgodnie z rozdziałem 15 01 2000/532/WE, i przekazywanie do odpowiedniego miejsca docelowego. Pojemniki i opakowania zanieczyszczone muszą być zniszczone w taki sam sposób jak produkt.

Postępowanie w celu unieszkodliwienia lub zniszczenia produktu:

Kontrolowane spalanie w specjalnych zakładach odpadów chemicznych, zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami. Zawiera związki chlorowcowe: w przypadku spalania należy przedsięwziąć niezbędne środki ostrożności w celu niedopuszczenia do powstawania i emitowania do powietrza furanów i dioksyn w ilościach przekraczających dopuszczalne limity.

AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT  
 Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015



## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1	<b>NUMER UN (NUMER ONZ):</b> 1263
14.2	<b>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:</b> FARBA
14.3	<p><b>KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:</b></p> <p><u>Transport drogowy (ADR 2021) i Transport kolejowy (RID 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasa: 3</li> <li>- Grupa pakowania: III</li> <li>- Kod klasyfikacji: F1</li> <li>- Kod ograniczeń przewozu: (D/E)</li> <li>- Kategoria transportowa: 3, maks. ADR 1.1.3.6. 1000 L</li> <li>- Ograniczenia ilościowe: 5 L (bacz pełna listę ADR 3.4)</li> <li>- Dokument transportu: List przewozowy (konosament).</li> <li>- Instrukcje pisemne: ADR 5.4.3.4</li> </ul> <p><u>Transport morski (IMDG 39-18):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasa: 3</li> <li>- Grupa pakowania: III</li> <li>- Karta wypadkowa: F-E,S_E</li> <li>- Przewodnik pierwszej pomocy: 310,313</li> <li>- Zanieczyszczenie morza: Tak.</li> <li>- Dokument transportu: List przewozowy (konosament).</li> </ul> <p><u>Transport lotniczy (ICAO/IATA 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasa: 3</li> <li>- Grupa pakowania: III</li> <li>- Dokument transportu: List przewozowy (konosament).</li> </ul> <p><u>Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):</u> Niedostępne.</p>
14.4	<b>GRUPA PAKOWANIA:</b> Patrz rozdział 14.3
14.5	<b>ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:</b> Skasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
14.6	<b>SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:</b> Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku lub rozlania. Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i bezpieczne. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
14.7	<b>TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODE KSE MIBC:</b> Nie dotyczy.

## SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	<p><b>WE SPECYFICZNE PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA:</b> Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki.</p> <p><u>Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania:</u> Patrz rozdział 1.2</p> <p><u>Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie:</u> Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).</p> <p><u>Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci:</u> Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).</p> <p><u>Informacje o lotnych związkach organicznych LZO umieszczone są na etykiecie:</u> Zawartość LZO maks. 455. g/l produktu gotowy do użytku - Wartość graniczna 2004/42/WE-IIA kat. i) jest LZO maks. 500. g/l (2010).</p> <p><u>INNE ZARZĄDZENIA:</u></p> <p><u>Kontrola zagrożeń związanych z poważnymi wypadkami (Seveso III):</u> Patrz rozdział 7.2</p> <p><u>Inne przepisy lokalne:</u> Użytkownik powinien zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi substancji chemicznych.</p>
15.2	<b>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:</b> Dla tej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015



## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

TEKST OBJAŚNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKI W PODROZDZIALE 2 I/LUB 3:Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2020/1182 (CLP), Załącznik III:

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. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. H373i Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania. H373o Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.

EVALUATION OF THE INFORMATION ON THE DANGER OF MIXTURES: See sections 9.1, 11.1 and 12.1.DORADZTWO W ZAKRESIE SZKOLEŃ:

Zaleca się, aby z wszystkimi pracownikami stosującymi ten produkt zostało przeprowadzone podstawowe szkolenie w zakresie norm BHP, w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji kart charakterystyki i oznakowania produktów.

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:

- Europejska Agencja Chemikaliów: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Dostęp do Prawa Unii Europejskiej, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS), (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej, 2014).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, (ADR 2021).
- Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych IMDG w tym Poprawka 39-18 (IMO, 2017).

WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW:

Wykaz skrótów i akronimów, które mogą być użyte (choć nie są one niezbędnie stosowane) w tej karcie charakterystyki:

- REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów z Organizacją narodów zjednoczonych (ONZ).
- CLP: Rozporządzenie europejskie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych.
- ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- UVCB: Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, produkty reakcji kompleks lub materiały biologiczne.
- SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
- PBT: Trwałe, mające zdolność do biokumulacji i toksyczne substancje.
- vPvB: Substancje o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.
- VOC: Lotne związki organiczne (LZO).
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (derived no-effect level) (REACH).
- PNEC: Przewidywane stężenie bez wpływu (predicted no-effect concentration) (REACH).
- LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent.
- LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent.
- ONU: Organizacja narodów zjednoczonych.
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejami towarów niebezpiecznych.
- IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.
- IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
- ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

PODSTAWY PRAWNE KARTA CHARAKTERYSTYKI:

Karta Charakterystyki zgodnie z Artykułem 31 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. nr 215/2007 poz.1588) (REACH) i Załącznik Rozporządzenie (WE) nr 2015/830.

OPIS:Aktualizacja:

Wersja: 4 08/07/2021  
Wersja: 5 08/10/2021

Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej karty charakterystyki:

# *Możliwe zmiany legislacyjne, kontekstowe, numeryczne, metodologiczne i normatywne w stosunku do poprzedniej wersji są wyróżnione w tej karcie charakterystyki przez znak # w kolorze czerwonym i drukowane kursywą.*

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

*Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą z wiarygodnych źródeł. Są opracowane na bazie posiadanej przez nas wiedzy z dnia wskazanego w aktualizacji. Mają one na celu pomoc dla użytkownika i nie mogą być traktowane jako gwarancja.*

*Warunki lub metody przemieszczania, przechowywania, użytkowania lub usuwania produktu są poza naszą kontrolą i zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności w przypadku straty, szkody lub kosztów spowodowanych przez lub związanych z produktem.*

*Wszystkie substancje lub mieszanki mogą powodować nieznanne zagrożenia i powinny być użytkowane z należytą ostrożnością. Nie możemy zagwarantować, że zagrożenia są opisane wyczerpująco.*

*Niniejsza karta została sporządzona i winna być stosowana wyłącznie do tego produktu. Jeżeli produkt użytkowany jest jako składnik innego produktu, znajdującego się tu informacje mogą nie mieć zastosowania.*

*Niniejsza karta w żadnym przypadku nie zwalnia użytkownika z konieczności przestrzegania wszystkich przepisów ustaw, rozporządzeń oraz przepisów administracyjnych odnoszących się do produktu, bezpieczeństwa, higieny a także ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.*

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU oraz przepisami obowiązującymi na obszarze RP, natomiast warunki pracy w jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, nie są nam znane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo. Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Charakterystyki przedstawiają sobą wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania produktu i nie należy ich uznawać za gwarancję jej właściwości.