



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 **IDENTYFIKATOR PRODUKTU:** AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT
Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015 / 10642, 10643, 10644, 10645, 10646, 10647, 10648, 10649, 10650, 10651, 10652, 10653 UFI: TRR5-80RJ-U00J-DS86

1.2 **ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:**
Zastosowanie (główne funkcje techniczne): przemysłowy Profesjonalne konsumpcja

Farba dębna.

Sektory zastosowań:

Zastosowania profesjonalne (SU22).

Rodzaje zastosowań PCN:

Farby/powłoki: dekoracyjne.

Zastosowania odradzane:

Ten produkt nie jest zalecany do żadnego zastosowania lub sektora zastosowań przemysłowych, profesjonalnych lub konsumenckich innych niż wymienione wcześniej jako „Zamierzone lub zidentyfikowane zastosowania”.

Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, Załącznik XVII Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:

Brak ograniczeń.

1.3 **DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYK:**

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17

- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

fds@amperesystem.com

1.4 **NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:**

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 ZAGROŹEN

2.1 **KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:**

Klasyfikacja mieszanek zgodnie z poniższymi zasadami: a) Jeśli dostępne są dane (badania) do klasyfikacji mieszanin, z reguły wykonuje się ją na podstawie tych danych, b) brak danych (badań) dla mieszanek – ogólnie do oceny ryzyka zastosowanie mają metody interpolacji i ekstrapolacji z wykorzystaniem dostępnych danych dotyczących klasyfikacji dla podobnych mieszanin c) w przypadku braku badań i informacji pozwalających na zastosowanie technik interpolacji i ekstrapolacji stosowane są metody klasyfikacji oceny ryzyka w zależności od danych dotyczących poszczególnych składników mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2021/849 (CLP):

NIEBEZPIECZEŃSTWO: Flam. Liq. 3:H226|Lact.:H362|STOT SE (irrit.) 3:H335|STOT SE (narcosis) 3:H336|Asp. Tox. 1:H304|Aquatic Acute 1:H400|Aquatic Chronic 1:H410|EUH066

Klasa zagrożenia	Klasyfikacja mieszaniny	Kat.	Drogi narażenia	Organy dotknięte	Skutki
Fizykochemiczne:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Kat.3	-	-	-
Zdrowie człowieka:	Lact.:H362 c) STOT SE (irrit.) 3:H335 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) Asp. Tox. 1:H304 c) EUH066 c)	- Kat.3 Kat.3 Kat.1 -	Wdychanie Wdychanie Pożłknięcie+ Aspiracja Skóra	Drogi oddechowe OUN Płuca Skóra	Podrażnienie Narkoza Śmierć Suchość, Pęknięcia
Środowisko:	Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Kat.1 Kat.1	-	-	-

Pełna lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia przedstawiono w sekcji 16.

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

2.2 **ELEMENTY OZNAKOWANIA:**

Produkt oznakowany jest hasłem ostrzegawczym NIEBEZPIECZEŃSTWO zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2021/849 (CLP)

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu. W przypadku niedostatecznej wentylacji, stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

P301+P310-P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P304+P340-P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P273-P391-P501 Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

- [Informacje uzupełniające:](#)

EUH208 Zawiera ftalicy kwasu tlenotworczego oleju oleilamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

[- Substancje, które przyczyniają się do klasyfikacji:](#)Chlorowane parafiny C14-C17
Węglowodory C9 aromatyczne

Uwaga: Ten produkt nie jest nakładany przez rozpylanie (nie mogą tworzyć się niebezpieczne nadające się do wdychania kropelki).

2.3 [INNE ZAGROŻENIA:](#)

Zagrożenia, które nie zostały wzięte pod uwagę przy klasyfikacji, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaniny:

[- Inne właściwości fizykochemiczne:](#)

Opary wraz z powietrzem mogą stworzyć potencjalnie łatwopalny lub wybuchowy mieszaniny.

[- Inne zagrożenia i niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka:](#)

Nieszczęśliwe przypadki nie są znane.

[- Inne szkodliwe skutki dla środowiska:](#)

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

[Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:](#)

Ten produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zidentyfikowanych lub będących w trakcie oceny.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 [SUBSTANCJE:](#)

Nie dotyczy (mieszanina).

3.2 [MIESZANINY:](#)

Ten produkt jest mieszaniną.

[Opis chemiczny:](#)

Mieszanina pigmentów, ftalicy i dodatków w rozpuszczalnikach organicznych.

[SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE:](#)

Substancje, które zawartości procentowej przekraczają wartość dopuszczalną:

30 < C < 40 % 	Węglowodory C9 aromatyczne CAS: 64742-95-6, EC: 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 wężsna REACH	
2,5 < C < 5 % 	Chlorowane parafiny C14-C17 CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Uwaga: Lact.:H362 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 (M=10) EUH066	REACH / ATP01	
1 < C < 2 % 	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 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 Aquatic Chronic 3:H412	Klasyfikacja wężsna REACH	STOT RE 2, H373iE: C ≥10 %
C < 0,025 % 	ftalicy kwasu tlenotworczego oleju oleilamina CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28 CLP: Niebezpieczeństwo: Eye Dam. 1:H318 STOT RE 2:H373 Skin Sens. 1A:H317	Klasyfikacja wężsna REACH	Skin Sens. 1A, H317: C ≥0,1 %

[Zanieczyszczenia:](#)

Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

[Stabilizatory:](#)

Brak.

[Odniesienia do innych sekcji:](#)

Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdziałach: 8, 11, 12 i 16.

[SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNE DŁUGIE OBAWY \(SVHC\):](#)

Zaktualizowana lista ECHA 10/06/2022.

[Substancje SVHC podlegające autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie \(WE\) nr 1907/2006:](#)

Brak.

[Substancje SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie \(WE\) nr 1907/2006:](#)

Chlorowane parafiny C14-C17. PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Resolution: ECHA/D(2021)4569-DC.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

SUBSTANCJE TRWAŁE, ZDOLNE DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNE LUB BARDZO TRWAŁE O BARDZO DUŻEJ ZDOLNOŚCI DO BIOAKUMULACJI:

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:



Objawy mogą ujawniać się po ekspozycji, dlatego też, w przypadku bezpośredniego narażenia na działanie produktu, w razie wątpliwości, albo gdy utrzymują się objawy zęego 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 zalecane indywidualne odzież ochronną. Przy udzielaniu pierwszej pomocy używać rękawic ochronnych. Może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy sposobem usta-usta.

Drogi narażenia	Natychmiastowe i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Opis środków pierwszej pomocy
Inhalacja:	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.
Skóra:	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.
Oczy:	W kontakcie z oczami powoduje zaczerwienienie i ból.	Usunąć soczewki kontaktowe. Wymyć oczy, płucząc je dużą ilością czystej i świeżej wody, przytrzymując rozwarte powieki. Jeśli irytacja nie ustaje, skonsultować się z lekarzem.
Pożłknięcie:	W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, senność, mdłości, wymioty i biegunkę.	W przypadku przypadkowego spożycia natychmiast zgłosić się do pomocy lekarskiej. Nie należy wywoływać wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc. Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków ale odpoczywać.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE 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 Z POSZKODOWANYM:

Uwagi dla lekarza:

Produkt wdychany podczas wymiotów może wywołać uszkodzenie płuc. Z tego powodu wymioty nie mogą być wywoływane ani mechanicznie, ani farmakologicznie. W przypadku spożycia zalecane jest wypróżnienie żołądka z zachowaniem niezabudnej ostrożności.

Odrutki i przeciwwskazania:

Nie jest znane właściwe antidotum. W przypadku zapalenia płuc wywołanego środkami chemicznymi należy zwrócić pod uwagę konieczność leczenia antybiotykami i kortykosteroidami.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GASNICZE:

Proszek gaszący lub CO₂.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROZENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

W wyniku spalania lub rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla, związki chlorowcowane, kwas chlorowodorowy, Tlenki azotu. Narażenie się na działanie produktów powstałych w wyniku spalania lub rozpadu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POZARNE:

Specjalne wyposażenie ochronne:

W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędnym 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 wodnymi zbiornikami, cysternami lub pojemnikami znajdującymi 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.

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

Wersja: 6	Rewizja: 22/11/2022	Poprzednia aktualizacja: 08/10/2021	Data wydrukowania: 22/11/2022
-----------	---------------------	--	-------------------------------

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1	INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH: Wyliminowaå moÅliwe miejsca ponownego zapalenia i przewietrzyå pomieszczenia. Nie paliå. NaleÅy unikaå bezpoÅredniego kontaktu z produktem. NaleÅy unikaå wdychania oparów. Osoby bez zabezpieczenia powinny znajdowaå siÅ w miejscu przeciwnym do kierunku wiatru.
6.2	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA: NaleÅy unikaå zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podziemnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na duÅÑ skalÅ lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanaów ÷ciekowych, naleÅy poinformowaå odpowiednie wÅadze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.
6.3	METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJÅCE ROZPRZESTRZENIANIU SIÅ SKAZENIA I SŁUÅĄCE DO USUWANIA SKAZENIA: NaleÅy zebraå rozlany produkt przy uÅyciu niepalnych materiaów wchÅaniajÅcych (ziemia, piasek, wermikulit, diatonyt, itp.). NaleÅy oczyÅciå teren, najlepiej biodegradowalnym detergentem. Zabezpieczyå resztki w zamkniÅtym pojemniku.
6.4	ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI: Aby uzyskaå informacje dotyczÅce kontaktu w nagłych wypadkach, patrz rozdziaÅ 1. Aby uzyskaå informacje na temat bezpiecznej obsÅugi patrz rozdziaÅ 7. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane sÅ w podrozdziale 8. W celu pÅżniejszej eliminacji resztek naleÅy zastosowaå siÅ do zaleceÅ z podrozdziaÅu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZÅCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA: SpeÅniaå wymogi obowiÅzujÅcych przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. <u>- Ogólne zalecenia:</u> Unikaå wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku. Nie pozostawiaå otwartych pojemników. <u>- Wskazówki, aby zapobiec ryzyku poÅaru czy eksplozji:</u> Opary sÅ ciÅÅsze niÅ powietrze, mogÅ przemieszczaå siÅ po powierzchni ziemi na znacznych przestrzeniach i mogÅ wraz z powietrzem formowaå mieszanki i napotyknÅc odlegÅe miejsca iskrzenia, mogÅ siÅ zapaliå lub wybuchnaå. Wskutek ÅatwopalnoÅci, ten materiaÅ jedynie moÅe byå uÅywany w miejscach wolnych od moÅliwego zapÅonu i oddalonych od ½ródeÅ ciepÅa czy energii. WyÅczyå telefony komórkowe i nie paliå. Nie uÅywaå materiaów które mogÅ powodowaå iskrzenie. Temperatura zapÅonu: 45* °C CLP 2.6.4.3. Temperatura samozapÅonu: Nie dotyczy. <u>- Zalecenia w celu unikniÅcia ryzyka toksykologicznego:</u> Podczas obchodzenia siÅ z produktem nie wolno jeÅå, piÅ ani paliå. Po jego uÅyciu naleÅy umyå rÅce wodÑ z mydÅem. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane sÅ w podrozdziale 8. <u>- Zalecenia przy zapobieganiu skaÅenia Årodowiska:</u> Unikaå wprowadzania do Årodowiska. Zwróciå szczególnÅ uwagÅ na wodÅ do mycia. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosowaå siÅ do instrukcji zawartych w paragrafie 6.
7.2	WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZÅCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI: Zabroniå wchodzenia osobom nieupowaÅnionym. Chroniå przed dzieÅmi. Produkt musi byå odizolowany i zabezpieczony przed ½ródÅami ciepÅa i energii elektrycznej. Nie wolno paliå w miejscach przechowywania produktu. JeÅli jest to moÅliwe, unikaå promieni sÅonecznych. Unikaå stanów skrajnej wilgotnoÅci atmosferycznej. W celu unikniÅcia rozlewów, pojemniki, po otwarciu, muszÅ zostaå starannie zamkniÅte i umieszczone w pozycji pionowej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10. <u>- Rodzaj magazynu:</u> Zgodny z obowiÅzujÅcymi rozporzÅdzeniami. <u>- Maksymalny czas magazynowania:</u> 24 MiesiÅcy <u>- Temperatura przechowywania:</u> minim: 5 °C, maks: 40 °C (zalecana). <u>- Substancje których naleÅy unikaå:</u> Nie przechowywaå razem z Årodki utleniajÅce, metale, kwasy. <u>- Rodzaj opakowania:</u> Zgodnie z obowiÅzujÅcymi rozporzÅdzeniami. <u>- Zakresy iloÅci (Seveso III): Dyrektywa 2012/18/WE:</u> - Nominowany niebezpieczne substancje/mieszanki: Brak - Kategorie ÅagrozeÅ i niÅsze/wyÅsze iloÅci progowe w tonach (t): · ZagroÅenia fizyczne: Łatwopalna ciecz i pary. (P5c) (5000t/50000t). · ZagroÅenia dla zdrowia: Nie dotyczy · ZagroÅenia dla Årodowiska: DziaÅa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodujÅc dÅugotrwaÅe skutki. (E1) (100t/200t). · Inne zagroÅenia: Nie dotyczy - IloÅå progowa do celów stosowania wymagaÅ niÅszego poziomu: 100 ton - IloÅå progowa do celów stosowania wymagaÅ wyÅszego poziomu: 200 ton - Obserwacje: Ustanowione powyÅej iloÅci progowe odnoszÅ siÅ do kaÅdego zakÅadu. IloÅci, które naleÅy braå pod uwagÅ w celu zastosowania odpowiednich artykuÅów, to maksymalne iloÅci wystÅpujÅce lub mogÅce wystÅpiå jednocześnie w dowolnym momencie. Do celów obliczania caÅkowitej wystÅpujÅcej iloÅci pod uwagÅ nie sÅbrane substancje niebezpieczne znajdujÅce siÅ w zakÅadzie wylacznie w iloÅci nie wiÅkszej niÅ 2 % odpowiedniej iloÅci progowej, jeÅli ich umiejscowienie w zakÅadzie jest takie, że nigdzie indziej na terenie tego zakÅadu nie moÅe doprowadziå do powaÅnych awarii. WiÅcej szczegóÅów znajduje siÅ w nocie 4 zaÅÄcznika I do dyrektywy Seveso.
7.3	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KONCOWE: Nie przewidziano Åadnych specjalnych zaleceÅ dotyczÅcych stosowania niniejszego produktu poza powyÅej opisanymi.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI 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		NDSch		NDSp	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm)	2002	-	3	-	-	-	-
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	2014	-	100	-	-	-	-

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (TWA).
NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (STEL).
NDSp - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Połapowe (Wartość maks).

- DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE:

Nie ustalono

- 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: Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene Węglowodory C9 aromatyczne Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm) Chlorowane parafiny C14-C17	DNEL Inhalacja mg/m ³		DNEL Przez skórę mg/kg bw/d		DNEL Doustnie mg/kg bw/d	
	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	150 (c)	- (a)	25 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	s/r (a)	0,024 (c)	- (a)	- (c)
	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	6,7 (c)	- (a)	47,9 (c)	- (a)	- (c)

- POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN U PRACOWNIKÓW:- Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe: Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene Węglowodory C9 aromatyczne Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm) Chlorowane parafiny C14-C17	DNEL Inhalacja mg/m ³		DNEL Przez skórę mg/cm ²		DNEL Oczy mg/cm ²	
	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)
	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

- Pochodny poziom niepowodujący zmian u ogółu ludności:

Nie dotyczy (produkt do zastosowań profesjonalny lub przemysłowych).
(a) - Ostre, krótkotrwałe ekspozycja, (c) - Przewlekłe, długotrwałe lub wielokrotna ekspozycja.
(-) - DNEL Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).
s/r - DNEL nie pochodzi (nie zidentyfikowane ryzyko).
a/r - DNEL nie pochodzi (wysokiego ryzyka).

- PRZEWIDYWANE STĘŻENIE BEZ WPŁYWU (PNEC):

- PRZEWIDYWANE STĘŻENIE BEZ WPŁYWU NA ORGANIZMY WODNE:- Wody śródlądowe, środowisko morskie i sporadyczne uwalnianie: Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene Węglowodory C9 aromatyczne Żywica kwasu tłuszczowego oleju oleilamina Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm) Chlorowane parafiny C14-C17	PNEC Woda śródlądowa mg/l		PNEC Woda morska mg/l		PNEC mg/l	
		0.327		0.327		0.327
		-7		-7		-7
		s/r		-		s/r
		s/r		s/r		s/r
		0.001		0.0002		-



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

	PNEC mg/l	PNEC mg/kg dw/d	PNEC mg/kg dw/d
- OCZYSZCZALNIE ĆCIEKÓW (STP) I ŚÉODKOWODNE I MORSKIE OSADY: Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene W@glowodory C9 aromatyczne ćywica kwasu t@uszczowego oleju oleilamina Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm) Chlorowane parafiny C14-C17	6.58 -7 s/r s/r 80	12.46 -7 - s/r 13	12.46 -7 - s/r 2.6
- PRZEWIDYWANE ST@ŹENIE BEZ WPÉYWU NA ORGANIZMY LŃDOWE:- Powietrze, gleby i efekty na organizmy Źywe: Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene W@glowodory C9 aromatyczne ćywica kwasu t@uszczowego oleju oleilamina Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm) Chlorowane parafiny C14-C17	PNEC mg/m3 - -7 s/r s/r -	PNEC mg/kg dw/d 2.31 -7 - s/r 11.9	PNEC Doustnie mg/kg dw/d - -7 0.47 n/b 10
(-) - PNEC Niedost@pne (brak danych rejestracyjnych REACH). n/b - PNEC nie pochodzi (ma potencjał do bioakumulacji). s/r - PNEC nie pochodzi (nie zidentyfikowane ryzyka).			

8.2

KONTROLA NARAŻENIA:**ZABEZPIECZENIA RODZAJU TECHNICZNEGO:**

Zapewni@ odpowiedni@ wentylacj@. W tym celu naleŹy zastosowa@ dobr@ wentylacj@ miejscowi@ i dysponowa@ dobrym ogólnym systemem wietrzenia. JeŹli te zabezpieczenia nie wystarczaj@, by utrzyma@ koncentracj@ cz@steczek i oparów poniŹej granicy ryzyka podczas pracy, naleŹy uŹy@ odpowiednich aparatów oddechowych.

- Ochrona dróg oddechowych:

Unika@ wdychania oparów.

- Ochrona oczu i twarzy:

Zaleca si@ zainstalowa@ krany lub inne Źródła czystej wody w pobliŹu obszaru roboczego.

- Ochrona r@k i skóry:

Zaleca si@ zainstalowa@ krany lub inne Źródła czystej wody w pobliŹu obszaru roboczego. Stosowanie kremów ochronnych moŹe pomóc w zabezpieczeniu nieos@oni@tych fragmentów skóry. Nie naleŹy stosowa@ kremów ochronnych, gdy skóra znajdzie si@ w bezpośrednim kontakcie z produktem.

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY: ROZPORZ@DZENIE (WE) NR 2016/425:

Jako ogólny Źrodek zapobiegawczy dotycz@cy bezpieczeŹstwa i higieny w Źrodowisku pracy, zaleca si@ stosowanie podstawowej osobistej odzieŹy ochronnej z odpowiednim oznakowaniem CE. Dla uzyskania wi@cej informacji na temat Źrodków ochrony indywidualnej (przechowywania, uŹytkowania, konserwacji, typu i cech odzieŹy, klasie ochrony, oznaczenia, kategorii, norm CEN, itp.), naleŹy skonsultowa@ prospekty udost@pniane przez producentów Źrodków ochrony indywidualnej.

Maska: 	Maska z filtrem typu A (br@zowy) chroni@ca przed organicznymi gazami i parami o temperaturze wrzenia powyŹej 65°C (EN14387). Klasa 1: niska wydajnoŹ do 1000 ppm, Klasa 2: Źrednia wydajnoŹ do 5000 ppm, Klasa 3: wysoka wydajnoŹ do 10.000 ppm. Gwarantuj@ca wymagany poziom zabezpieczenia, wybór rodzaju filtra zaleŹy od typu i st@Źenia substancji zanieczyszczaj@cych zgodnie ze specyfikacjami technicznymi podanymi przez producenta filtrów. Maski oddechowe z filtrem nie spe@niaj@ funkcji kiedy jest wysokie st@Źenie oparów powietrza lub zawartoŹa tlenu i mniej niŹ 18% obj@toŹciowo. W obecnoŹci duŹej koncentracji opar naleŹy uŹy@ zestaw do niezaleŹnego oddychania.
Okulary: 	Okulary ochronne w szczelnej obudowie chroni@ce oczy przed opryskaniem ciecz@ (EN166). NaleŹy codziennie czyŹci@ i zdezynfekowa@ okresowo, zgodnie z instrukcjami producenta.
Os@ona twarzy:	Nie.
R@kawice: 	R@kawice wytrzyma@e na dzia@anie Źrodków chemicznych (EN374). Kiedy kontakt jest cz@sty lub d@ugotrwa@y, zalecane s@ r@kawice o poziomie ochrony 5 lub wyŹszym, dla czasu odpornoŹi >240 min. Gdy oczekiwany jest tylko krótki kontakt, zalecane s@ r@kawice o poziomie ochrony 2 lub wyŹszym, dla czasu odpornoŹi >30 min. Czasowy wska@nik przepuszczalnoŹi dla stosowanych r@kawic musi przekracza@ przewidywany czas ich uŹycia. Istnieje kilka czynników (np. temperatura), przy których czas uŹytkowania r@kawic wytrzyma@ych na dzia@anie Źrodków chemicznych jest wyra@nie niŹszy niŹ ustalone normy EN374. Ze wzgl@du na róŹnorodne okolicznoŹi i moŹliwoŹi, powinny uwzgl@dnia@ instrukcj@ obs@ugi producenta r@kawic. W celu unikni@cicia kontaktu produktu ze skórn@ podczas zdejmowania r@kawic, naleŹy zastosowa@ poprawn@ technik@ (bez dotykania ich zewn@trznej powierzchni). W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek Źladów zuŹycia r@kawic, naleŹy je natychmiast wymieni@ na nowe.
Buty:	Nie.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

Fartuch: Nie.

Kombinezon: Zalecany.

- Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy (produkt jest stosowany w temperaturze pokojowej).

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Unikać wprowadzania do środowiska. Unikać wypuszczania do atmosfery.

- Rozlanie na ziemi:

Unikać przenikania do gruntu.

- Wlanie do wody:

Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do źródeł 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 użycia*):

Znajduje zastosowanie Dyrektywy 2004/42/WE (Dz.U. nr 216/2005 poz.1826), w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych ze stosowania organicznych: FARBY I LAKIERY (określone w Dyrektywie 2004/42/WE (Dz.U. nr 216/2005 poz.1826), Załącznik I.1): Podkategoria emisji i) Wysokowydajna powłoka jednoskładnikowa na bazie rozpuszczalnika. LZO (produkt gotowy do użycia*): (AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT Cod. 575041000000 = 100 w objętości): 452,1 (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/UE (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: 43,01 % Ciężaru, LZO (dostawa): 36,28 % Ciężaru, LZO: 32,42 % C (wyróżony jako wagiel), Masa cząsteczkowa (średnio): 145,76, Liczba atomów C (średnio): 10,86

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:****Wygląd**

Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Niedostępne (mieszanina).

Zmiana stanu

Punkt topnienia:	Niedostępne (mieszanina).
Początkowa temperatura wrzenia:	117,7* °C w 760 mmHg

- Palność:

Temperatura zapłonu	45* °C	CLP 2.6.4.3.
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Niedostępne - Niedostępne	
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.	

Stabilność

Temperatura rozkładu:	Niedostępne (brak możliwości technicznych, uzyskania tych danych).
-----------------------	--

Wartość pH

pH:

- Lepkość:

Lepkość dynamiczna:	Niedostępne.
---------------------	--------------

- Rozpuszczalność:

Rozpuszczalność w wodzie	Imiscível
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Nie dotyczy (produkt nieorganiczny).
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy (mieszanina).

- Lotność:

Ciężnienie pary:	1,803* mmHg w 20°C
Ciężnienie pary:	1,3826* kPa w 50°C
Szybkość parowania:	Niedostępne (brak danych).

Gęstość

Gęstość względna:	1,246* w 20/4°C	(wody=1)
-------------------	-----------------	----------

Względna gęstość oparów: Niedostępne.

Particle characteristics

Rozmiar cząsteczki:	Nie dotyczy.
---------------------	--------------

- Właściwości wybuchowe:

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

- Właściwości utleniające:

Produkt nie klasyfikowany jako mający właściwości utleniające.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

*Wartości szacunkowe oparte na substancjach wchodzących w skład mieszaniny.

9.2

INNE INFORMACJE:Informacje dotyczące kategorii fizycznego zagrożenia

Łatwopalne ciecze: Palność:

Paliwo.

Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa:

LZO (dostawa):

36,3 % Ciężaru

LZO (dostawa):

452,1 g/l

nieulotny:

63,70 * % Ciężaru

1h. 60°C

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 środkami utleniającymi, metalami, kwasami.

10.4

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:- Ciepło:

Trzymać z daleka od źródeł ciepła.

- Źwiatło:

Jeżeli 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.

- Ciężnienie:

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:

Nie przechowywać razem z środkami utleniającymi, metalami, kwasami.

10.6

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W wyniku rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: kwas chlorowodorowy, związki chlorowcowane, Tlenki azotu.



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



Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczna dla tej mieszaniny będzie wykonywana przez zastosowanie umownej metody kalkulacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008~2021/849 (CLP).

11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROZENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008: TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

Dawka i stężenie śmiertelne poszczególnych składników:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Doustnie	DL50 (OECD402) mg/kg bw Przez. skórę	CL50 (OECD403) mg/m ³ 4h Inhalacja
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	4300 Szczur	1700 Szczur	> 22080 Szczur
Węglowodory C9 aromatyczne	3592 Szczur	3160 Królik	> 6193 Szczur
Żywica kwasu tęższczego oleju oleilamina	> 2000 Szczur		
Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm)	7500 Szczur	> 2000 Królik	> 6820 Szczur
Chlorowane parafiny C14-C17	26100 Szczur	13500 Królik	> 20000 Szczur
Szacunki ostrej toksyczności (ATE) poszczególnych składników:	ATE mg/kg bw Doustnie	ATE mg/kg bw Przez. skórę	ATE mg/m ³ 4h Inhalacja
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		1700	11000 Oparcy
Węglowodory C9 aromatyczne			
Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm)			6820
Chlorowane parafiny C14-C17			

(*) - Wskaźniki szacunkowej toksyczności ostrą odpowiadają 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
Inhalacja: Niesklasyfikowany	ATE > 20000 mg/m ³	-	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.
Skóra: Niesklasyfikowany	ATE > 5000 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.
Oczy: Niesklasyfikowany	Niedostępne.	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie z oczami (brak danych).	GHS/CLP 1.2.5.
Pożłknięcie: Niesklasyfikowany	ATE > 5000 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 CIĘŻKIE / DRAŻNIENIE / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Kryterium
- Ciężkie/drażniące układ oddechowy:	Drogi oddechowe	Kat.3	PRODUKT DRAŻNIĄCY: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Działanie ciężkie/drażniące na skórę: Niesklasyfikowany			Nie jest sklasyfikowany jako produkt ciężki lub drażniący w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	GHS/CLP 3.2.3.3.

	AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT Kod: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015	
	Wersja: 6 Rewizja: 22/11/2022 Poprzednia aktualizacja: 08/10/2021 Data wydrukowania: 22/11/2022	

- Dziaéanie szkodliwe/draŹniéne na oczy: Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt ƳrŹne lub draŹniéne w kontakcie z oczami (w oparciu o dost@pne dane, kryteria klasyfikacji nie sŹ speénione).	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Dziaéanie uczulajŹce drogi oddechowe: Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulajŹcy przez drogi oddechowe (w oparciu o dost@pne dane, kryteria klasyfikacji nie sŹ speénione).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Dziaéanie uczulajŹce na skórze: Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulajŹcy w kontakcie ze skórnŹ (w oparciu o dost@pne dane, kryteria klasyfikacji nie sŹ speénione).	GHS/CLP 3.4.3.3.



GHS/CLP 3.2.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dost@pne sŹ dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.3.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dost@pne sŹ dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.4.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dost@pne sŹ dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dost@pne sŹ dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

- NIEBEZPIECZEŹSTWO ASPIRACJI:

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Géówne efekty, natychmiastowe i/lub opóŹnione	Kryterium
- Niebezpieczeństwo aspiracji: 	Péuca 	Kat.1	ZAGROZENIE SPOWODOWANE ASPIRACJŹ: PoéknŹcie i dostanie si@ przez drogi oddechowe moŹe groziŹ ƳmierciŹ.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dost@pne sŹ dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

DZIAŹANIE TOKSYCZNE NA NARZŹDY DOCELOWE (STOT): NaraŹenie jednorazowe (SE) i/lub NaraŹenie powtarzane (RE):

Skutki	SE/RE	Organy dotknięte	Kat.	Géówne efekty, natychmiastowe i/lub opóŹnione	Kryterium
- Wpéyw na ukłêad oddechowy: 		Drogi oddechowe 	Kat.3	PRODUKT DRAŹNIŹCY: MoŹe powodowaŹ podraŹnienie dróg oddechowych.	GHS/CLP 3.8.3.4
- SkórnŹ:	RE	Skóra 	-	ZMYWACZY: PowtarzajŹce si@ naraŹenie moŹe powodowaŹ wysuszenie lub p@kanie skóry.	GHS/CLP 1.2.4.
- Skutki neurologiczne: 	SE	OUN 	Kat.3	NARKOZA: MoŹe wywoéywaŹ uczucie sennoŹci lub zawroty géowy w nast@pstwie wdychania.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dost@pne sŹ dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

EFEKTY CMR:

- RakotwórczoŹ:

Nie jest uwaŹany za czynnik rakotwórczy.

- GenotoksycznoŹ:

Nie stwierdzono dziaéania mutogennego produktu.

- ToksycznoŹ na ukłêad rozrodczy:

Nie jest szkodliwy na system rozrodczy. Nie jest szkodliwy przy rozwoju péodu.

- Skutki w okresie laktacji:

MoŹe dziaéaa szkodliwie na dzieci karmione piersiŹ.

OPŹNIENIE. NATYCHMIASTOWE I PRZEWLEKŹE SKUTKI KRŹTKO- I DŹUGOTERMINOWEJ EKSPZYCJI:

Drogi naraŹenia

MoŹe byŹ wchêaniany przez skór@, po inhalacji opar i doustnie poéykajŹc substancje.

- NaraŹenia krŹtkotrwaéego:

NaraŹenie si@ na dziaéanie oparów rozpuszczalnika powyŹej ustalonej granicy ryzyka, moŹe spowodowaŹ rezultaty niekorzystne dla zdrowia, takie jak podraŹnienie b@on Ƴluzowych lub dróg oddechowych, podobnie jak wywoéaa niekorzystne skutki w nerkach, wŹtrobie i centralnym systemie nerwowym. PryŹni@cia do oczu mogŹ spowodowaŹ podraŹnienie i odwracalne uszkodzenia. W przypadku poéknŹcia moŹe spowodowaŹ podraŹnienie gardêa; podobne efekty mogŹ wystŹpiŹ w przypadku naraŹenia na dziaéanie oparów. MoŹe powodowaŹ podraŹnienie dróg oddechowych. MoŹe wywoéywaŹ uczucie sennoŹci lub zawroty géowy. Wchêoni@cie maéych iloŹci poprzez péuca moŹe spowodowaŹ uszkodzenie péuca a nawet ƳmierŹ.

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

Wersja: 6 Rewizja: 22/11/2022 Poprzednia aktualizacja: 08/10/2021 Data wydrukowania: 22/11/2022

- Narażenia dęugotrwaęego lub powtarzanego:
Wydęużony i powtarzajęcy się kontakt z produktem może doprowadziã do usunięcia naturalnego tęuszczu ze skóry, powodujęc w ten sposób zapalenie naskórta niealergiczne, czyli przez kontakt, jak również wchęanianie przez skórę. Powtarzajęce się narażenie może powodowaã wysuszenie lub pękanie skóry.

EFEKTY INTERAKTYWNE:
Niedostępane.

INFORMACJE O TOKSYKOKINETYCE, METABOLIZMIE I ROZMIESZCZENIU:
- Wchęanianie przez skórę:
Niedostępane.
- Podstawowe o toksykokinetyce:
Niedostępane.

DODATKOWE INFORMACJE:
Niedostępane.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROZENIACH:
Właściwości zaburzajęce funkcjonowanie układu hormonalnego:
Ten produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzajęcych funkcjonowanie układu hormonalnego zidentyfikowanych lub będucych w trakcie oceny.
Inne informacje:
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych eksperymentalnych na temat szkodliwoŹci ekologicznej produktu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczna dla tej mieszaniny byęa wykonywana przez zastosowanie umownej metody kalkulacji zgodnie z Rozporzędzeniem (WE) nr 1272/2008~2021/849 (CLP).



12.1 TOKSYCZNOŚĆ:

	CL50 (OECD 203) mg/l · 96godz.	CE50 (OECD 202) mg/l · 48godz.	CE50 (OECD 201) mg/l · 72godz.
- ToksycznoŹã ostra dla Źrodowiska wodnego poszczególnych skęadników			
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	14 ~- Peces	16 ~- Dafnias	10 ~- Algas
Węglowodory C9 aromatyczne	9.2 ~- Peces	3.2 ~- Dafnias	2.9 ~- Algas
ęywica kwasu tęuszczowego oleju oleilamina	100 ~- Peces	15 ~- Dafnias	7 ~- Algas
Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm)	100 ~- Peces	100 ~- Dafnias	100 ~- Algas
Chlorowane parafiny C14-C17	5000 ~- Peces	0.0059 ~- Dafnias	3.2 ~- Algas

	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dni	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dni	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 godziny
- Poziom bez obserwowanego dziaęania szkodliwego (stężenie)			
Chlorowane parafiny C14-C17	0.13 ~- Peces	0.004 ~- Dafnias	

- NajniŹszy poziom obserwowanego dziaęania szkodliwego (stężenie)
Niedostępane

OCENA TOKSYCZNOŹCI DLA ŹRODOWISKA WODNEGO:

ToksycznoŹã wodna	Kat.	Gęówne zagroŹenia dla Źrodowiska wodnego	Kryterium
- ToksycznoŹã ostra dla Źrodowiska wodnego:		Kat. 1 PRODUKT BARDZO TOKSYCZNY: Dziaęa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Przewlekłã toksycznoŹã dla Źrodowiska wodnego:		Kat. 1 PRODUKT BARDZO TOKSYCZNY: Dziaęa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodujęc dęugotrwaęe skutki.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Klasyfikacja mieszanin wedęug ich ostrej toksycznoŹci poprzez dodanie sklasyfikowanych skęadników.
CLP 4.1.3.5.5.4: Klasyfikacja mieszanin wedęug ich przewlekłęgo niebezpieczeństwa (dęugoterminowego) poprzez dodanie sklasyfikowanych skęadników.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:
- Biodegradacja:
Nie jest łatwo biodegradujęcy się.

	ChZT mgO2/g	%DBO/DQO 5 dni 14 dni 28 dni	PodatnoŹã na biodegradację
Biodegradacja tlenowa poszczególnych skęadników			
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	2620	52 81 88	
Węglowodory C9 aromatyczne	3195	4,3 - -	
ęywica kwasu tęuszczowego oleju oleilamina		51 72 87	
Chlorowane parafiny C14-C17	1500	2 - -	Nie jest łatwy

Uwaga: Dane dotyczęce biodegradacji odpowiadaję Źredniej danych z róŹnych Źródel bibliograficznych.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

- Hydroliza:

Niedostępne.

- Źwierzęta i rośliny:

Niedostępne.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Możliwe są bioakumulacja.

Bioakumulacja poszczególnych składników	logPow	BCF L/kg	Potencjał
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3.16	56.5	
Węglowodory C9 aromatyczne	3.3	69.9	
Żywica kwasu tlenowego oleju oleilamina	13.5	70.8	
Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm)			Niedostępne
Chlorowane parafiny C14-C17	7.4	2152	

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBI:

Niedostępne

Mobilność poszczególnych składników	log Poc	Wskaźnik Henry'ego Pa·m ³ /mol 20°C	Potencjał
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	2,25	660	
Węglowodory C9 aromatyczne	2,96	440	
Żywica kwasu tlenowego oleju oleilamina	8,16		
Chlorowane parafiny C14-C17	6,42		

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

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO:

Ten produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zidentyfikowanych lub będących w trakcie oceny.

12.7 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.**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.

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1	NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID: 1263
14.2	PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: FARBY
14.3	KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: Transport drogowy (ADR 2021): Transport kolejowy (RID 2021): - Klasa: 3 - Grupa pakowania: III - Kod klasyfikacji: F1 - Kod ograniczeń przewozu: (E) - Kategoria transportowa: 3, maks. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Ograniczenia ilościowe: 5 L (bacz pełna list@ ADR 3.4) - Dokument transportu: List przewozowy (konosament). - Instrukcje pisemne: ADR 5.4.3.4 Transport morski (IMDG 39-18): - Klasa: 3 - Grupa pakowania: III - Karta wypadkowa: F-E,S_E - Przewodnik pierwszej pomocy: 310,313 - Zanieczyszczenie morza: Nie. - Dokument transportu: List przewozowy (konosament). Transport lotniczy (ICAO/IATA 2021): - Klasa: 3 - Grupa pakowania: III - Dokument transportu: List przewozowy (konosament). Transport źródłami wodnymi (ADN): Niedost@pne
14.4	GRUPA PAKOWANIA: Patrz rozdział 14.3
14.5	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Sklassyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
14.6	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW: 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	TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO: Niedost@pne.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY: Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki. Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania: Patrz rozdział 1.2 Wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Nie dotyczy (produkt do zastosowań profesjonalnych lub przemysłowych). Przepisy dotyczące zamknięcia utrudniających otwarcie przez dzieci: Nie dotyczy (produkt do zastosowań profesjonalnych lub przemysłowych). Informacje o lotnych zwińkach organicznych LZO umieszczone są na etykiecie: Zawartość LZO maks. 452,1 for the produkt gotowy do użyciu - The limit value 2004/42/WE-IIA kat. i) Wysokowydajna powłoka jednoskładnikowa na bazie rozpuszczalnika. is LZO maks. 500 g/l (2010) INNE ZARZĄDZENIA: Kontrola zagrożeń zwińanych z poważnymi wypadkami (Seveso III): Patrz rozdział 7.2 Inne przepisy lokalne: Użytkownik powinien zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi substancji chemicznych.
15.2	OCENA BEZPIECZENSTWA CHEMICZNEGO: Dla tej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

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

Wersja: 6

Rewizja: 22/11/2022

Poprzednia aktualizacja:
08/10/2021

Data wydrukowania: 22/11/2022

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1

TEKST OBJAŃNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKI W PODROZDZIALE 2 I/LUB 3:Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008~2021/849 (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. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu. H351i Podejrzewa się, że powoduje raka przez drogi oddechowe. H373 Może powodować uszkodzenie narządy słuchu poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania.

OCENA INFORMACJI DOTYCZĄCYCH ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH Z MIESZANINAMI:

Patrz sekcje 9.1, 11.1 i 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 Steżenie (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 zostać użyte (choć nie są 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).
- LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent.
- LD50: Dawka śmiertelna, 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 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. nr 215/2007 poz.1588) (REACH) i Załącznik Rozporządzenia (WE) nr 2020/878.

OPIS: ALTUALIZAGJA:

Wersja: 5 08/10/2021

Wersja: 6 22/11/2022

Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej karty charakterystyki:

Zmiany, które zostały wprowadzone w stosunku do poprzedniej wersji w związku z dostosowaniem konstrukcyjno-treściowym Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (UE) nr 2020/878: Wszystkie sekcje.

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 swój wyjątkowo opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania produktu i nie należy ich uznawać za gwarancję jej właściwości.

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 nieznaną 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, znajdujące 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.