



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise küüpäev: 03/03/2023

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	<b>IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU:</b> A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 UFI: MDJ5-T0P6-500X-E14E
1.2	<b>RELEVANTNE IDENTIFIKOVANE POUZITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A POUZITIA, KTORE SA NEODPORUČAJU:</b> <u>Zamýpané použitie (hlavné technické funkcie):</u> <input checked="" type="checkbox"/> priemyselný <input checked="" type="checkbox"/> Profesionálny <input type="checkbox"/> spotreba Tekutá farba. <u>Sektory použitia:</u> Profesionálne použitie (SU22). <u>Typy použitia PCN:</u> Farby/nátery: dekoratívne. <u>Neodporúča sa:</u> Tento produkt sa neodporúča pre iné použitie alebo pre iný druh priemyselného, profesionálneho alebo spotrebného použitia, ako je predtým uvedené ako 'Plánované alebo určené použitie'. <u>Obmedzenia vo výrobe, uvádzanie na trh a použitie v súlade s Dodatkom XVII Nariadenia (ES) č. 1907/2006:</u> Nie je obmedzený.
1.3	<b>ÚDAJE O DODAVATELOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:</b> 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 <u>- Emailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:</u> fds@amperesystem.com
1.4	<b>NUDZOVÉ TELEFONNE ČÍSLO:</b> Národné toxikologické informačné centrum - Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie - Limbová 5 833 05 Bratislava : +421 2 54 77 41 66. +421 2 54 65 23 07

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1	<b>KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI:</b> Klasifikácia zmesi sa vykonáva podľa týchto zásad: a) ak sú k dispozícii údaje (testy) na klasifikáciu zmesi, zvyčajne sa to robí na základe týchto údajov, b) pri absencii údajov (testov) pre zmesi sa vo všeobecnosti používajú interpolačné alebo extrapoláčne metódy hodnotenia rizika s použitím dostupných údajov pre zmesi podobne klasifikované, a c) pri absencii testov a informácií, ktoré by umožnili použiť interpolačné alebo extrapoláčne techniky, sa na klasifikáciu hodnotenia rizika používajú metódy založené na údajoch o jednotlivých zložkách v zmesi. <u>Klasifikácia v súlade so Nariadenia (ES) č. 1272/2008~2021/849 (CLP):</u> POZOR:Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Repr. 2:H361 Lact.:H362 STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 EUH066																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Trieda ohrozenia</th> <th>Klasifikácia zmesi</th> <th>Kat.</th> <th>Spôsoby expozície</th> <th>Cielové orgány</th> <th>Účinky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fyzikálno-chemické: </td> <td>Flam. Liq. 3:H226 c)</td> <td>Kat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ludské zdravie: </td> <td>Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) EUH066 c)</td> <td>Kat.2 Kat.2 Kat.2 - Kat.3 -</td> <td>Dermálne Okulár Vdýchovanie - Vdýchovanie Dermálne</td> <td>Kože Oči Reprodukčný systém - - CNS Kože</td> <td>Podráždenie Podráždenie Plode - Narkóza Vysušenie, Popraskanie</td> </tr> <tr> <td>Prostredie: </td> <td>Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)</td> <td>Kat.1 Kat.1</td> <td>- -</td> <td>- -</td> <td>- -</td> </tr> </tbody> </table>	Trieda ohrozenia	Klasifikácia zmesi	Kat.	Spôsoby expozície	Cielové orgány	Účinky	Fyzikálno-chemické:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Kat.3	-	-	-	Ludské zdravie:	Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) EUH066 c)	Kat.2 Kat.2 Kat.2 - Kat.3 -	Dermálne Okulár Vdýchovanie - Vdýchovanie Dermálne	Kože Oči Reprodukčný systém - - CNS Kože	Podráždenie Podráždenie Plode - Narkóza Vysušenie, Popraskanie	Prostredie:	Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Kat.1 Kat.1	- -	- -	- -
Trieda ohrozenia	Klasifikácia zmesi	Kat.	Spôsoby expozície	Cielové orgány	Účinky																				
Fyzikálno-chemické:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Kat.3	-	-	-																				
Ludské zdravie:	Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) EUH066 c)	Kat.2 Kat.2 Kat.2 - Kat.3 -	Dermálne Okulár Vdýchovanie - Vdýchovanie Dermálne	Kože Oči Reprodukčný systém - - CNS Kože	Podráždenie Podráždenie Plode - Narkóza Vysušenie, Popraskanie																				
Prostredie:	Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Kat.1 Kat.1	- -	- -	- -																				
	Úplné znenie údajov o nebezpečnosti je uvedené v bode 16.																								
	Poznámka: keď sa v oddiele 3 používa percentuálny rozsah, nebezpečenstvá pre zdravie a životné prostredie popisujú účinky vyššej koncentrácie každej zložky, ale nižšej, než je uvedená maximálna hodnota.																								
2.2	<b>PRVKY OZNAČOVANIA:</b>  Tento výrobok je označený signálnym slovom POZOR v súlade so Nariadenia (ES) č. 1272/2008~2021/849 (CLP) <u>- Výstrážne upozornenia:</u> H226 Horľavá kvapalina a pary. H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. H361 Podozrenie, že spôsobuje nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H315 Dráždi kožu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.																								



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,  
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001

Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise kúupäev: 03/03/2023

**- Bezpečnostné upozornenia:**

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhladajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
- P303+P361+P353-  
P352-P312 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P305+P351+P338-  
P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P273-P391-P501 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**- Doplnkového frázy:**

- EUH208 Obsahuje Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

**- Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii:**

- Uhľovodíky C9 aromáty  
Toluén  
C14-C17 chlórované parafíny

Poznámka: Tento produkt sa neaplikuje rozprašovaním (nemôžu sa tvoriť nebezpečné respirovateľné kvapky).

**2.3. ĽA NEBEZPEČNOST:**

Riziká, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu, avšak prispievajú k celkovej nebezpečnosti zmesi:

**- Ľa fyzikálno-chemické riziká:**

Výpary môžu so vzduchom tvoriť potenciálne horľavé alebo výbušnú zmes.

**- Ľa nepriaznivé účinky na zdravie cloveka:**

V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou môže pokožka vysychať.

**- Ľa negatívne účinky na životné prostredie:**

Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Tento produkt neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém identifikovanými alebo hodnotenými.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. ĽAĽKY:**

Nepoužíva sa (zmes).

**3.2. ZMESI:**

Tento produkt je zmes.

**Chemický popis:**

Zmes pigmentov, živice a prísad v organických rozpúšťadlách.

**NEBEZPEFNÉ ZLOKY:**

Látky, ktoré sú percentuálne zastúpené viac ako dovoľuje limit výnimky:

5 < C < 10 %	Uhľovodíky C9 aromáty CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066	Autoklasifikovaný REACH	
5 < C < 10 %	Toluén CAS: 106-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304	REACH / CLP00	
5 < C < 10 %	Etyl-acetát CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	REACH / ATP01	
2,5 < C < 5 %	Produkt reakcie etylbenzenu s m-xylénom a p-xylénom CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Nebezpečenstvo: 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	Autoklasifikovaný REACH	STOT RE 2, H373iE: C ≥10 %
1 < C ≤ 2,5 %	C14-C17 chlórované parafíny CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Pozor: Lact.:H362   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410 (M=10)   EUH066	REACH / ATP01	



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg  
Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,  
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise küüpäev: 03/03/2023

C ≤ 0,01 %



Oleýlamin mastnej kyseliny z talového oleja  
CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28  
CLP: Nebezpečenstvo: Eye Dam. 1:H318 | STOT RE 2:H373 | Skin Sens. 1A:H317

Autoklasifikovaný  
REACH**Necistoty:**

Neobsahuje iné zložky alebo necistoty, ktoré by ovplyvnili klasifikáciu produktu.

**Stabilizátory:**

Žiadne.

**Odkaz na iné oddiely:**

Viac informácií o nebezpečných zložkách nájdete v častiach 8, 11, 12 a 16.

**LÁTKY VZBUDZUJÚCE VEĽMI VEĽKÉ OBAVY (SVHC):**

Zoznam aktualizovaný prostredníctvom ECHA 17/01/2023.

**Látky SVHC podliehajúce povoleniu, ktoré je zahrnuté v Dodatku c.XIV Nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Žiadne.

**Látky SVHC kandidát majú byť zahrnuté do Dodatku č. XIV Nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

C14-C17 chlórované parafíny. PBT (článok 57d), vPvB (článok 57e), uznesenie: ECHA/D(2021)4569-DC.

**PERZISTENTNÉ, BIOAKUMULATÍVNE A TOXICKÉ LÁTKY (PBT) ALEBO VEĽMI PERZISTENTNÉ A VEĽMI BIOAKUMULATÍVNE (VPVB):**

Neobsahuje látky, ktoré splňajú kritériá PBT/vPvB.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

4.1

**OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI:**

Symptómy sa môžu objaviť po expozícii, takže v prípade priamej expozície produktu, ak máte pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Záchranári by mali venovať pozornosť vlastnej ochrane a používať odporúčané ochranné zariadenia, ak existuje možnosť expozície. Pri poskytovaní prvej pomoci používajte ochranné rukavice.

Postup pri expozícii	Symptómy a účinky, akútne a oneskorené	Opis zásad prvej pomoci
Pri vdýchnutí:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v krajných prípadoch aj bezvedomie. 	Odtiahnite pacienta z kontaminovaného prostredia na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak je osoba v bezvedomí, umiestnite ju do príslušnej oživovacej polohy. Udržujte pacienta v teple a v pokoji, pokiaľ nedorazí lekárská pomoc.
Pokozka:	Pri styku s pokožkou spôsobuje sčervenanie. V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou môže pokožka vysychať. 	Odstráňte kontaminované šatstvo. Zasiahnutú oblasť dôkladne umývajte veľkým množstvom studenej alebo vlažnej vody a neutrálnym mydlom, alebo použite vhodný prostriedok na čistenie pleti.
Oči:	Pri styku s očami spôsobuje sčervenanie a bolesť. 	Odstráňte kontaktné šošovky. Oplachujte oči veľkým množstvom čistej čerstvej vody formou vyplachovania aspoň po dobu 15 minút, pričom majte očné viečka otvorené, pokiaľ dráždenie nepoľaví. Okamžite privolajte lekára.
Pri požití:	V prípade požitia môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesť brucha, ospalosť, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukápte tento obal alebo označenie. Nevyvolávajte zvracanie z dôvodu nebezpečenstva aspirácie. Udržujte pacienta v pokoji.

4.2

**NAJDOLEŽITEJSIE PRÍZNAKY A ÚČINKY, AKUTNÉ AJ ONESKORENÉ:**

Hlavné príznaky a účinky sa uvádzajú v oddieloch 4.14.1 a 11.1

4.3

**ÚDAJ O AKEJKOL'VEK POTREBE OKAMžiteJ LEKARSKEJ STAROSTLIVOSTI A OSOBITNEHO OSETRENIA:****Poznámky pre lekára:**

Pri zaobchádzaní s pacientom je treba sledovať príznaky a klinický stav pacienta..

**Protilátky a kontraindikácie:**

Špecifická protilátka nie je známa.



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise küüpäev: 03/03/2023

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	<b>HASIACE PROSTRIEDKY:</b> Hasiaci prápok alebo CO2.
5.2	<b>OSOBITNÉ DRUHY NEBEZPEČNOSTI VYPLYVAJUCE Z LÁTKY ALEBO ZO ZMESI:</b> Nebezpečné produkty môžu vzniknúť ako dôsledok spaľovania alebo tepelného rozkladu: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, halogénované zlúčeniny, kyselina chlorovodíková, oxidy dusíka. Vystavenie sa produktom spaľovania alebo rozkladu môžu predstavovať nebezpečenstvo pre zdravie.
5.3	<b>POKYNY PRE POŽIARNIKOV:</b> <b>Zvláštne ochranné prostriedky:</b> V závislosti od intenzity ohňa môžu byť potrebné: žiaruvzdorný ochranný odev, primeraný nezávislý dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo maska na tvár a obuv. V prípade, ak protipožiarne ochranné vybavenie nie je k dispozícii alebo sa nepoužíva, bojujte s ohňom z chránenej miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti. Norma EN469 poskytuje základnú úroveň ochrany pri chemických nehodách. <b>Iné odporúčania:</b> Nádžre, cisterny alebo kontajnery, ktoré sa nachádzajú v blízkosti zdrojov tepla alebo ohňa, ochladzujte vodou. Uvedomte si smerovanie vetra. Nedovoľte, aby sa hasiace zvyšky dostali odtokov, kanálov alebo vodných zdrojov.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1	<b>OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNE VYBAVENIE A NUDZOVÉ POSTUPY:</b> Eliminujte možné zápalné zdroje a v prípade potreby vetrajte daný priestor. Zákaz fajčenia. Zabráňte priamemu styku s týmto produktom. Zabráňte vdychovaniu výparov. Osoby bez ochranných prostriedkov musia zostať v proti smere vetra.
6.2	<b>BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:</b> Zabráňte kontaminácii odtokov, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy. V prípade rozliatia veľkého rozsahu, alebo ak by produkt zamoril jazerá, rieky alebo kanalizáciu, informujte príslušné orgány v súlade s miestnymi nariadeniami.
6.3	<b>METODY A MATERIÁL NA ZABRANENIE SIRENIU A VYČISTENIE:</b> Odstráňte a vyčistite rozliaty produkt pomocou absorbčných nevybušných materiálov (zemina, piesok, vermikulit, rozsievková zemina, atď.). Prednostne čistite prostriedkom, ktorý je biologicky odstrániteľný. Zvyšky držte v zatvorenom kontajneri.
6.4	<b>ODKAZ NA INE ODDIELY:</b> Pre kontaktné informácie v prípade núdze pozrite bod 1. Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozrite časť 7. Pre údaje o riadení expozície a opatreniach na osobnú ochranu viď časť 8. Pre následnú likvidáciu odpadu dodržiavajte odporúčania v časti 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	<b>BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE:</b> Konajte v súlade s existujúcimi právnymi predpismi, ktoré sa týkajú bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. - <b>Všeobecné odporúčania:</b> Zabráňte akémukoľvek typu úniku alebo priesaku. Kontajner musí byť utesnený. - <b>Odporúčania pre prevenciu ohňa a nebezpečenstvo explózie:</b> Výpary sú ľahšie ako vzduch, púria sa do značnej vzdialenosti nad podlahou, v spojení so vzduchom môžu vytvárať výbušné zmesi a sú schopné dosiahnuť vzdialené zdroje vznietenia alebo ohňa a následne vybuchnúť. V dôsledku horľavosti materiálu sa odporúfa používať ho iba v miestach, kde boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia a mimo dosahu ostatných zdrojov tepla alebo elektriny. Vypnite mobilné telefóny a nefajčite. Je zakázané používať nástroje spôsobujúce vznik iskier. Teplota vzplanutia 60 °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Teplota samovznietenia: Nepouíva sa. - <b>Odporúčania pre prevenciu toxikologických rizík:</b> Pri manipulácii s produktom nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si umyte ruky mydlom a vodou. Pre údaje o riadení expozície a opatreniach na osobnú ochranu viď časť 8. - <b>Odporúčania pre prevenciu znečistenia životného prostredia:</b> Zabráňte úniku do okolitého prostredia. Osobitnú pozornosť venujte čisteniu vody. V prípade náhodného úniku, postupujte podľa pokynov uvedených v časti 6.
7.2	<b>PODMIENKY NA BEZPEČNÉ SKLADOVANIE VRÁTANE AKÉJKOĽVEK NEKOMPATIBILITY:</b> Zabráňte neoprávnenému prístupu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Tento produkt je potrebné skladovať mimo zdrojov tepla a elektrického prúdu. V skladovacích priestoroch nefajčite. V prípade možnosti zabráňte priamemu kontaktu so slnečným svetlom. Vyhnite sa podmienkam nadmernej vlhkosti. Za účelom zabránenia priesakom musia byť kontajnery po použití opatrne uzavreté a uložené vo vertikálnej polohe. Pre viac informácií pozrite časť 10. - <b>Trieda skladu:</b> V súlade s aktuálnou legislatívou. - <b>Maximálna doba skladovania:</b> 24 Mesiacov. - <b>Teplotné rozpätie:</b> min: 5 °C, max: 40 °C (odporúca sa). - <b>Nekompatibilné materiály:</b> Uchovávajte mimo dosahu oxidačné činidlá, kyseliny, alkálie, amíny, peroxidy, kovy. - <b>Typ balenia:</b> V súlade s aktuálnou legislatívou. - <b>Hranifné množstvo (Seveso III): Smernicou 2012/18/ES:</b>





A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise k.üüpäev: 03/03/2023

- Nominované nebezpečné látky/zmesi: Žiadne  
- Kategórie nebezpečnosti a dolné/horné prahové množstvá v tonách (t):

· Fyzické nebezpečenstvo: Horľavá kvapalina a pary. (P5c) (5000t/50000t).  
· Zdravotné riziká: Nepouíva sa  
· Peligros para el medioambiente: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (E1) (100t/200t).  
· Ďalšie nebezpečenstvá: Nepouíva sa  
- Prahová suma na účely uplatnenia požiadaviek nižšej úrovne: 100  
- Prahové množstvo na účely uplatnenia požiadaviek vyššej úrovne: 200

- Pozorovania:

Množstvá uvedené vyššie ako prahové hodnoty sa vzťahujú na každý podnik. Množstvá, ktoré sa musia brať do úvahy pri uplatňovaní príslušných výrobkov, sú maximálne množstvá, ktoré sú alebo môžu byť prítomné v danom čase. Pri výpočte celkového prítomného množstva sa nebezpečné látky nachádzajúce sa v podniku nebudú brať do úvahy len v množstve, ktoré sa rovná alebo je menšie ako 2 % množstva uvedeného ako prahová hodnota, ak je vaša situácia v prevádzkarni taká, že nikde inde v prevádzkarni nemôžete spôsobiť vážnu nehodu. Ďalšie podrobnosti nájdete v poznámke 4 prílohy I k smernici Seveso.

7.3 **SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITIE, RESP. POUŽITIA:**  
Ďiadne zvláštne odporúfania, okrem u<sup>o</sup> uvedených, pre pouítie tohto výrobku neexistujú.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 KONTROLNÉ PARAMETRE:**

Ak výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, môže byť potrebné monitorovať personál, pracovisko alebo biologický materiál, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné urobiť odkaz na normy EN689, EN14042 a EN482, týkajúce sa metód pre hodnotenie expozície vdychnutím chemických látok a expozície chemickými a biologickými látkami. Je tiež potrebné urobiť odkaz na vnútroštátne usmernenia, týkajúce sa metód pre stanovenie nebezpečných látok.

**- MEDZNÉ HODNOTY EXPOZÍCIE (TLV)**

ACGIH 2020	Rok	TLV-TWA		TLV-STEL		Pozorovania
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Uhlíkovodíky C9 aromáty	-	50	290	-	-	Recomendado
Toluén	2007	20	75	-	-	BEI, A4
Etyl-acetát	1979	400	1440	-	-	
Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)	1996	-	3	-	-	Polvo respirable
Produkt reakcie etylbenzénu s m-xylénom a p-xylénom	1996	100	434	150	651	BEI, A4

TLV - Prahová hodnota, TWA - Casovo vážený priemer, STEL - Krátkodobá miera expozície.

BEI - Biological exposure index (biologické monitorovanie).

A4 - Nie je klasifikované ako karcinogénne pre ľloveka.

**- BIOLOGICKÉ HRANICNÉ HODNOTY:**

Biologické monitorovanie môže byť veľmi užitočnou doplnkovou metódou na kontrolu vzduchu, keď metódy odoberania vzoriek vzduchu sami osebe nemusia poskytnúť spoľahlivú indikáciu expozície. Biologické monitorovanie spočíva v meraní a hodnotení nebezpečných látok alebo ich metabolitov u vystavených pracovníkov v tkanivách, sekrétoch, exkrementoch alebo vo vydychnutom vzduchu, alebo v akejkoľvek kombinácii vyššie uvedených metód. Merania odrážajú absorpciu látky všetkými spôsobmi expozície. Biologické monitorovanie môže byť užitočné najmä v podmienkach, kde je pravdepodobnosť významnej absorpcie pokožkou a/alebo absorpcie gastrointestinálnym traktom po požití, keď kontrola expozície závisí od vybavenia na ochranu dýchacích ciest, keď existuje primerane dobre definovaný vzťah medzi biologickým monitorovaním a účinkom, keď poskytuje informácie o akumulovanej dávke a fyzickej hmotnosti cieľového orgánu, ktorá súvisí s toxicitou.

Tento prípravok obsahuje nasledujúce látky, ktoré majú stanovenú hraničnú biologickú hodnotu:

-

-

**- ODVODENÉ ÚROVNE BEZ ÚFINKU (DNEL):**

Odvodené úrovne bez úfinku (DNEL) označujú stupeň expozície, ktorý sa považuje za bezpečný, získaný z údajov o toxicite podľa osobitných smerníc zahrnutých v nariadení REACH. Hodnoty DNEL sa môžu odlišovať hodnoty expozičného limitu v pracovnom prostredí (OEL) pre rovnakú chemickú látku. Odporúčané hodnoty OEL môže predstaviť konkrétna spoločnosť, štátny regulačný úrad alebo skupina expertov. Hoci je známe, že hodnoty OEL chránia zdravie, sú odvodené pomocou iného postupu ako REACH.

- ODVODENÉ ÚROVNE BEZ ÚFINKU, PRACOVNÍCI:- Systemické úfinky, akútne a chronické: Produkt reakcie etylbenzénu s m-xylénom a p-xylénom	DNEL Vdýchanie mg/m <sup>3</sup>		DNEL Dermálne mg/kg bw/d		DNEL Ústne mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Uhlíkovodíky C9 aromáty	- (a)	150 (c)	- (a)	25 (c)	- (a)	- (c)
Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	- (a)	- (c)	s/r (a)	0,024 (c)	- (a)	- (c)
Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
C14-C17 chlórované parafíny	- (a)	6,7 (c)	- (a)	47,9 (c)	- (a)	- (c)
Toluén	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
Etyl-acetát	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	63 (c)	- (a)	- (c)



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,

630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise kuupäev: 03/03/2023

	<u>DNEL Vdýchanie</u> mg/m <sup>3</sup>		<u>DNEL Dermálne</u> mg/cm <sup>2</sup>		<u>DNEL oči</u> mg/cm <sup>2</sup>	
- ODVODENÉ ÚROVNE BEZ ÚINKU, PRACOVNÍCI:- Lokálne účinky, akútne a chronické:						
Produkt reakcie etylbenzénu s m-xylénom a p-xylénom	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	-(a)	-(c)
Uhľovodíky C9 aromáty	-(a)	-(c)	-(a)	-(c)	-(a)	-(c)
Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	-(a)	-(c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	-(c)
Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	-(c)
C14-C17 chlórované parafíny	-(a)	-(c)	-(a)	-(c)	-(a)	-(c)
Toluén	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	-(c)
Etyl-acetát	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	-(c)

- Odvodené úrovne bez účinku, všeobecná populácia:

(a) - Akutna, kratkotrajna izpostavenosť, (c) - kronická, dlgotrajna ali ponavljajoča se izpostavenosť.

(-) - DNEL nedispozícii (bez registracných údajov REACH).

s/r - DNEL ne izpeljana (ni ugotovljena nevarnosť).

b/r - DNEL ne izpeljana (nizka nevarnosť).

a/r - DNEL ne izpeljana (visoka nevarnosť).

- PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚINKU (PNEC):

	<u>PNEC</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Prerušované</u> mg/l
<u>- PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚINKU, VODNÉ ORGANIZMY:- Sladká voda, morská voda a intermitentný únik:</u>			
Produkt reakcie etylbenzénu s m-xylénom a p-xylénom	0.327	0.327	0.327
Uhľovodíky C9 aromáty	-7	-7	-7
Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	s/r	-	s/r
Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
C14-C17 chlórované parafíny	0.001	0.0002	-
Toluén	0.68	0.68	0.68
Etyl-acetát	0.26	0.026	1.65
<u>- CISTIARNE ODPADOVÝCH VÔD (STP) A SEDIMENTY V SLADKEJ A MORSKEJ VODE:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC sedimentov</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC sedimentov</u> mg/kg dw/d
Produkt reakcie etylbenzénu s m-xylénom a p-xylénom	6.58	12.46	12.46
Uhľovodíky C9 aromáty	-7	-7	-7
Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	s/r	-	-
Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
C14-C17 chlórované parafíny	80	13	2.6
Toluén	13.61	16.39	16.39
Etyl-acetát	650	1.25	0.125
<u>- PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚINKU, SUCHOZEMSKÉ ORGANIZMY:- Vzduch, pôda a účinky na predátorov a ľudí:</u>	<u>PNEC</u> mg/m <sup>3</sup>	<u>PNEC</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Ústne</u> mg/kg dw/d
Produkt reakcie etylbenzénu s m-xylénom a p-xylénom	-	2.31	-
Uhľovodíky C9 aromáty	-7	-7	-7
Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	s/r	-	0.47
Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)	s/r	s/r	n/b
C14-C17 chlórované parafíny	-	11.9	10
Toluén	s/r	2.89	n/b
Etyl-acetát	-	0.24	200
(-) - PNEC nedispozícii (bez registracných údajov REACH). n/b - Neodvodená PNEC (žiadny bioakumulačný potenciál). s/r - PNEC ne izpeljana (ni ugotovljena nevarnosť).			

8.2

KONTROLY EXPOZÍCIE:  
TECHNICKÉ OPATRENIA:



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise küüpäev: 03/03/2023



Zabezpečte adekvátne vetranie. Je to možné dosiahnuť použitím prípadnej miestnej odsávacej ventilácie a dobrej všeobecnej extrakcie. Ak tieto opatrenia nie sú postačujúce na to, aby sa udržala koncentrácia častíc alebo výparov pod hraničnými pracovnými hodnotami, potom je nutné použitie vhodných respiračných ochranných prostriedkov.

- Ochrana dýchacích ciest:

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov.

- Ochrana očí a tváre:

V blízkosti miesta použitia sa odporúča mať vodovodné kohútiky, fontány alebo fľaše na vyplachovanie očí, ktoré obsahujú čistú vodu.

- Ochrana rúk a pokožky:

Odporúča sa, aby sa v blízkosti zóny používania nachádzali kohútiky alebo zdroje čistej vody. Ochranné krémy môžu pomôcť pri ochrane exponovaných častí pokožky. Ochranné krémy by nemali byť aplikované, ak u k expozícii došlo.

KONTROLA EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU: NARIADENÍM (ES) F. 2016/425:

Ako všeobecné opatrenie na prevenciu a bezpečnosť na pracovisku, odporúčame použitie základných osobných ochranných prostriedkov (PPE) so zodpovedajúcim označením ES. Pre viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ a vlastnosti PPE, stupeň ochrany, označenie, kategória, norma CEN, atď. ..), mali by ste si prezrieť informácie brožúry poskytované výrobcom PPE.

Maska: 	# Nie.
Ochranné okuliare: 	Ochranné okuliare určené pre ochranu proti zasiahnutiu tekutinou s vhodnou postrannou ochranou (EN166). Denne čistíte a dezinfikujete v pravidelných intervaloch v súlade s pokynmi výrobcu.
Ochrana tváre:	Nie.
Rukavice: 	Rukavice odolné voči chemikáliám (EN374). Keď dôjde k opakovanému, alebo dlhšiemu kontaktu, odporúča sa používať rukavice s úrovňou ochrany 5 alebo vyššie, s rezistentnou dobou >240 min. Keď očakávate iba krátkodobý kontakt, odporúča sa používať rukavice s úrovňou ochrany 2 alebo vyššie, s rezistentnou dobou >30 min. Čas penetrácie vybraného materiálu rukavíc by mal byť vyšší, ako predpokladaný čas ich používania. Existuje niekoľko faktorov (napríklad teplota), v praxi je doba použitia ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám zreteľne nižšia ako stanovená norma EN374. Vzhľadom na širokú škálu okolností a možností sa musíme riadiť návodom na použitie od výrobcov rukavíc. Používajte správnu techniku odstránenia rukavice (bez dotyku rukavice vonkajšieho povrchu), aby sa zabránilo kontaktu prípravku s pokožkou. Rukavice by mali byť v prípade akéhokoľvek náznaku zhoršenia okamžite vymenené.
Obuv:	Nie.
Záster:	Nie.
Odev:	Úfelné.

- Teplotné riziká:

Nepoužíva sa (manipulácia s produktom pri izbovej teplote).

KONTROLA ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE:

Vyhňte sa akémukoľvek rozliatiu v prostredí. Zabráňte uvoľňovaniu do atmosféry.

- Rozliatie na pôde:

Zabráňte prieniku do pôdy.

- Rozliatie vo vode:

Zabráňte úniku do odtokov, kanálov alebo vodných tokov.

- Zákon o vodnom hospodárstve:

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku zahrnutú do zoznamu prioritných látok v oblasti vodnej politiky, podľa smernice 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emisie do atmosféry:

Prchavosť výrobku spôsobuje, že pri manipulácii a použití môže dôjsť k emisiám do ovzdušia. Zabráňte uvoľňovaniu do ovzdušia.



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg  
Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,  
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise küüpäev: 03/03/2023

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 [INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH:](#)[Vzhľad](#)

Fyzikálne skupenstvo:

Kvapalná

Farbu:

Bezfarebný

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Nedispozícií (zmes).

[Zmena stavu](#)

Bod topenia:

Nedispozícií (zmes).

Počiatočný bod varu:

77,1\* °C pri 760 mmHg

[- Horľavosť:](#)

Teplota vzplanutia

60 °C (Abel-Pensky)

CLP 2.6.4.3.

Dolné/Horné limity horľavosti alebo výbušnosti:

Nedispozícií - Nedispozícií

Teplota samovznietenia:

Nepouíva sa.

[Pevnosť](#)

Teplota rozkladu:

Nedispozícií (ze nie je technicky možné údaje získať).

[Hodnota pH](#)

pH:

Nepouíva sa (nevodné médium)..

[- Viskozita:](#)[- Rozpustnosť:](#)

Rozpustnosť vo vode

Imiscível

Liposolubilita:

Neaplikovateľné (anorganický produkt).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nepouíva sa (zmes).

[- Volatilita:](#)

Tlak pár:

32,2074\* mmHg pri 20°C

Tlak pár:

16,7239\* kPa pri 50°C

Rýchlosť odparovania:

Nedispozícií (nedostatok údajov).

[Hustota](#)

Relatívna hustota:

1,596\* pri 20/4°C

Relatívna voda

Relatívna hustota pár:

Nedispozícií.

[Špecifikácie častice](#)

Veľkosť častice:

Nepouíva sa.

[- Výbušné vlastnosti:](#)

Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi a v prítomnosti zdroja vznietenia môžu vzplanúť alebo vybuchnúť.

[- Oxidačné vlastnosti:](#)

Nie je klasifikovaný ako oxidačný produkt.

\*Hodnoty odhadované na základe látok, ktoré tvoria zmes.

9.2 [INE INFORMÁCIE:](#)[Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva](#)

Horľavé kvapaliny: Horľavosť:

Horľavý.

[Druhé varnostné funkcie:](#)

VOC (zdroj):

27,6 % Hmotnosť

VOC (zdroj):

440,8 g/l

Neprchavý:

72,37 \* % Hmotnosť

1h. 60°C

Uvedené hodnoty sa nie vždy zhodujú s špecifikáciami produktu. Údaje o špecifikáciách produktov nájdete v rovnakom technickom liste..  
Dodatočné informácie o fyzikálnych a chemických vlastnostiach v súvislosti s bezpečnosťou a ochranou životného prostredia nájdete v  
častiach 7 a 12.





A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg  
Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,  
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise Kuupäev: 03/03/2023

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1	<b>REAKTIVITA:</b> - <u>Korozivita pre kovy:</u> Nie je korozívny pre kovy. - <u>Pyroforické vlastnosti:</u> Nie je pyroforický.
10.2	<b>CHEMICKA STABILITA:</b> Stabilný pri odporúfaných podmienkach skladovania a manipulácie.
10.3	<b>MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ:</b> Možná nebezpečná reakcia s oxidačnými činidlami, kyseliny, alkálie, amíny, peroxidy, kovy.
10.4	<b>PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ:</b> - <u>Tepla:</u> Uchovávať mimo tepelných zdrojov. - <u>Svetlo:</u> V prípade možnosti zabráňte priamemu kontaktu so slnečným svetlom. - <u>Vzduch:</u> Vystavenie vzduchu nemá na produkt vplyv, ale odporúča sa nenechávať nádoby otvorené. - <u>Vlhkosť:</u> Vyhnite sa podmienkam nadmernej vlhkosti. - <u>Tlak:</u> Nie je relevantné. - <u>Útoky:</u> Produkt nie je citlivý na otrasy, ale vo všeobecnosti sa odporúča vyhnúť sa nárazom a náhlym pohybom, aby nedošlo k preliačninám a prasknutiu nádob a obalov, najmä pri manipulácii s produktom vo veľkých množstvách a počas činností nakládky a vykládky.
10.5	<b>NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY:</b> Uchovávať mimo dosahu oxidačných činidiel, kyseliny, alkálie, amíny, peroxidy, kovy.
10.6	<b>NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:</b> Ako dôsledok tepelného rozkladu môžu vzniknúť nebezpečné produkty: kyselina chlorovodíková, halogénované zlúčeniny, oxidy dusíka.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

K dispozícii nie sú žiadne pokusné toxikologické údaje o prípravku. Toxikologická klasifikácia tejto zmesi bola vykonaná pomocou konvenčnej metódy výpočtu podľa nariadenia (UE) n° 1272/2008–2021/849 (CLP).				
11.1	<b>INFORMÁCIE O TRIEDACH NEBEZPEČNOSTI VYMEDZENÝCH V NARIADENÍ (ES) Č. 1272/2008:</b> <b>AKÚTNA TOXICITA:</b>			
	Dávkovacie a smrteľné koncentrácie pre jednotlivé zložky:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Ústne	DL50 (OECD402) mg/kg bw Dermálne	CL50 (OECD403) mg/m <sup>3</sup> .4h Vdýchovanie
	Produkt reakcie etylbenzenu s m-xylénom a p-xylénom	4300 Krysa	1700 Krysa	> 22080 Krysa
	Uhlíkovodíky C9 aromáty	3592 Krysa	3160 Zajac	> 6193 Krysa
	Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	> 2000 Krysa		
	Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)	7500 Krysa	> 2000 Zajac	> 6820 Krysa
	C14-C17 chlórované parafíny	26100 Krysa	13500 Zajac	> 20000 Krysa
	Toluén	> 5000 Krysa	> 5000 Zajac	> 384 Krysa
	Etyl-acetát	5620 Krysa	18000 Zajac	> 44000 Krysa
	Odhady akútnej toxicity (ATE) pre jednotlivé zložky:	ATE mg/kg bw Ústne	ATE mg/kg bw Dermálne	ATE mg/m <sup>3</sup> .4h Vdýchovanie
	Produkt reakcie etylbenzenu s m-xylénom a p-xylénom		1700	11000 Výpar
	Uhlíkovodíky C9 aromáty			
	Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)			6820
	C14-C17 chlórované parafíny			
	Toluén			
	Etyl-acetát			44000 Výpar
(*) - Bodový odhad akútnej toxicity zodpovedá kategórii klasifikácie (pozrite GHS/CLP tabuľku 3.1.2). Tieto hodnoty slúžia na výpočet ATE na účely klasifikácie zmesi podľa jej zložiek a nepredstavujú výsledky testov. (-) - Neberú sa do úvahy zložky, o ktorých sa predpokladá, že na hornej hranici kategórie 4 nie sú pre daný spôsob expozície akútne toxické.				
	- Bez pozorovaného nepriaznivého účinku	NOAEL Ústne mg/kg bw/d	NOAEL Dermálne mg/kg bw/d	NOAEC Vdýchovanie mg/m <sup>3</sup>
	Toluén	625 Krysa		



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg  
Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,  
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise küüpäev: 03/03/2023

- Najnižší stupeň pozorovaného nepriaznivého účinku	LOAEL Ústne mg/kg bw/d	LOAEL Dermálne mg/kg bw/d	LOAEC Vdychovanie mg/m3
Toluén			2261 Krysa

**INFORMÁCIE O PRAVDEPODOBŇNÝCH SPÖSOBOCH EXPOZÍCIE: AKÚTNA TOXICITA:**

Spösboby expozície	Akútna toxicita	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené úfinky	Kritérium
Pri vdychnutí: Nie je klasifikované	ATE > 20000 mg/m3	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri vdychnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Pokožka: Nie je klasifikované	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri kontakte s pokožkou (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Oči: Nie je klasifikované	Nedispozícia.	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri kontakte s očami (nedostatok údajov).	GHS/CLP 1.2.5.
Pri požití: Nie je klasifikované	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri požití (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Klasifikácia zmesi na základe zložiek zmesi (súctový vzorec).

**ZIERAVOSŤ / PODRÁZDENIE / SENZIBILITA :**

Trieda ohrozenia	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené úfinky	Kritérium
- Poleptanie dýchacích / podrázdenie: Nie je klasifikované	-	-	Nie je klasifikovaný ako zieravina alebo dráždivý pri vdychnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Poleptanie kože / dráždivosť:	Kože	Kat.2	DRÁDÍVÝ: Drádi kože.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Vážne poškodiť oči / podrázdenie:	Oči	Kat.2	DRÁDÍVÝ: Spösobuje vážne podrádenie očí.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Senzibilita dýchacích orgánov: Nie je klasifikované	-	-	Nie je klasifikovaný ako produkt vyvolávajúci senzibilitu pri vdychnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Senzibilita kože: Nie je klasifikované	-	-	Nie je klasifikovaný ako produkt vyvolávajúci senzibilitu pri kontakte s pokožkou (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Klasifikácia zmesi, keď sú dostupné údaje pre všetky zložky alebo len pre niektoré zložky zmesi.

GHS/CLP 3.3.3.3: Klasifikácia zmesi, keď sú dostupné údaje pre všetky zložky alebo len pre niektoré zložky zmesi.

GHS/CLP 3.4.3.3: Klasifikácia zmesi, keď sú dostupné údaje pre všetky zložky alebo len pre niektoré zložky zmesi.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasifikácia zmesi, keď sú dostupné údaje pre všetky zložky alebo len pre niektoré zložky zmesi.

**- NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE:**

Trieda ohrozenia	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené úfinky	Kritérium
- Nebezpečenstvo aspirácie: Nie je klasifikované	-	-	Nie je klasifikovaný ako produkt nebezpečný pri aspirácii (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Klasifikácia zmesi, keď sú dostupné údaje pre všetky zložky alebo len pre niektoré zložky zmesi.

**SPECIFICKÉ TOXICITA PRE CIELOVÉ ORGÁNY (STOT): Jednorazová expozícia (SE) a/alebo Opakovaná expozícia (RE):**

Úfinky	SE/RE	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené úfinky	Kritérium
- Kožné:	RE	Kože	-	ODMASTUJÚCI: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurologické:	SE	CNS	Kat.3	NARKÓZA: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty pri vdychnutí.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasifikácia zmesi, keď sú dostupné údaje pre všetky zložky alebo len pre niektoré zložky zmesi.

**CMR ÚČINKY:**



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg  
Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,  
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise küüpäev: 03/03/2023

- Karcinogénne úfinky:

Nie je považovaný za karcinogénny produkt.

- Genotoxicita:

Nie je považovaný za mutagénny produkt.

- Toxicita pre reprodukciu:

Neohrozuje plodnosť. Neohrozuje vývoj plodu.

- Úfinky pri dojení:

Môže poškodiť dojčené deti.

ONESKORENÉ A OKAMZITÉ ÚFINKY AKO AJ CHRONICKÉ ÚFINKY PRI KRÁTKODOBEJ A DLHODOBEJ EXPOZÍCII:

Spôsobu expozície

Môže byť absorbovaný pri vdýchnutí výparov, cez pokožku alebo pri požití.

- Krátkodobá expozícia:

# Vystavenie koncentrovaným výparom z rozpúšťadiel, ktoré sú nad stanovenú hranicu vystavenia, môže mať nepriaznivé úfinky na zdravie a môže viesť k podráždeniu sliznice a dýchacích ciest a môže mať nepriaznivé úfinky na obličky, pečene a centrálny nervový systém. Vystrieknutie tekutiny do oka môže spôsobiť podráždenie a poškodenie očí. Pri požití môže spôsobiť podráždenie hrdla. Ďalšie úfinky môžu byť rovnaké ako pri vystavení výparom. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- Dlhodobá alebo opakovaná expozícia:

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže viesť k odstráneniu prirodzeného tuku z pokožky, čo má za následok nealergickú kontaktnú dermatitídu a absorpciu výrobku cez pokožku.

INTERAKTÍVNE ÚFINKY:

Nedispozícii.

INFORMÁCIA O TOXIKOKINETIKE, METABOLIZME A DISTRIBÚCII:

- Dermálna absorpcia:

Tento prípravok obsahuje nasledujúce látky, ktoré môžu do pokožky prenikáť vo významnej miere: Produkt reakcie etylbenzénu s m-xylénom a p-xylénom, Toluén.

- Základná toxikokinetika:

Nedispozícii.

ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Nedispozícii.

11.2 INFORMÁCIE O INEJ NEBEZPEČNOSTI:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Tento produkt neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém identifikovanými alebo hodnotenými.

Iné informácie:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,

630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise Kuupäev: 03/03/2023

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

K dispozícii nie sú žiadne pokusné eko-toxikologické údaje o prípravku. Ekotoxikologická klasifikácia pre tieto zmesi bola vykonaná pomocou konvenčnej metódy výpočtu podľa nariadenia (EÚ) č. 1272/2008~2021/849 (CLP).

12.1

**TOXICITA:**

- Akútna toxicita vo vodnom prostredí pre jednotlivé zložky	CL50 (OECD 203) mg/l·96hodín	CE50 (OECD 202) mg/l·48hodín	CE50 (OECD 201) mg/l·72hodín
Produkt reakcie etylbenzenu s m-xylénom a p-xylénom	14 - Ryby	16 - Dafnie	10 - Riasy
Uhlíkovodíky C9 aromáty	9.2 - Ryby	3.2 - Dafnie	2.9 - Riasy
Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	100 - Ryby	15 - Dafnie	7 - Riasy
Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)	100 - Ryby	100 - Dafnie	100 - Riasy
C14-C17 chlórované parafíny	5000 - Ryby	0.0059 - Dafnie	3.2 - Riasy
Toluén	5.5 - Ryby	3.8 - Dafnie	134 - Riasy
Etyl-acetát	212 - Ryby	164 - Dafnie	100 - Riasy

- Bez pozorovaného účinku koncentrácie	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dní	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dní	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 hodín
C14-C17 chlórované parafíny	0.13 - Ryby	0.004 - Dafnie	
Toluén	1.4 - Ryby	0.74 - Dafnie	10 - Riasy

**- Najnižsipozorovaný účinok koncentrácie**

Nedispozícii

**HODNOTENIE VODNEJ TOXICITY:**

Vodná toxicita	Kat.	Hlavné nebezpečenstvá pre vodné prostredie.	Kritérium
- Akútna vodná toxicita:	Kat.1	VELMI TOXICKÝ: Veľmi toxický pre vodné organizmy.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Chronická vodná toxicita:	Kat.1	VELMI TOXICKÝ: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Klasifikácia zmesí z hľadiska ich akútnej toxicity založená na súčte klasifikovaných zložiek.

CLP 4.1.3.5.5.4: Klasifikácia zmesí z hľadiska ich chronickej (dlhodobej) toxicity, založená na súčte klasifikovaných zložiek.

12.2

**PERZISTENCIA A DEGRADOVATELNOSŤ:****- Biologická rozložiteľnosť:**

Nedispozícii.

Aeróbná biodegradácia pre jednotlivé zložky	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dni 14 dni 28 dni	Biologická rozložiteľnosť
Produkt reakcie etylbenzenu s m-xylénom a p-xylénom	2620	52 81 88	Lahký
Uhlíkovodíky C9 aromáty	3195	4,3 - -	Lahký
Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja		51 72 87	Lahký
C14-C17 chlórované parafíny	1500	2 - -	Nefahký
Toluén	2520	69 - -	Lahký
Etyl-acetát	1540	62 69 94	Lahký

Poznámka: Údaje o biologickej rozložiteľnosti zodpovedajú priemeru údajov z rôznych bibliografických zdrojov.

**- Hydrolyza:**

Nedispozícii.

**- Photo rozložiteľnosť:**

Nedispozícii.

12.3

**BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL:**

Môže sa bioakumulovať.

Bioakumulácia pre jednotlivé zložky	logPow	BCF L/kg	Potenciál
Produkt reakcie etylbenzenu s m-xylénom a p-xylénom	3.16	56.5 (vypočítané)	Nízka
Uhlíkovodíky C9 aromáty	3.3	69.9 (vypočítané)	Nízka
Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	13.5	70.8 (vypočítané)	Nízka
Oxid titaničitý (ako prášok obsahujúci 1 % alebo viac častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)			Nedispozícii
C14-C17 chlórované parafíny	7.4	2152 (vypočítané)	





A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise kúupäev: 03/03/2023

	Toluén	2,73	13 (vypočítané)	nepravdepodobné, nízke
	Etyl-acetát	0,73	3,2 (vypočítané)	Žiadne bioakumulovateľné
12.4	<b>MOBILITA V PÓDE:</b> Nedispozícií			
	Mobilita pre jednotlivé zložky	log Pod	Henryho konštanta Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potenciál
	Produkt reakcie etylbenzenu s m-xylénom a p-xylénom	2,25	660 (vypočítané)	Nízka
	Uhlíkovodíky C9 aromáty	2,96	440 (vypočítané)	Nízka
	Oleylamín mastnej kyseliny z talového oleja	8,16		Nízka
	C14-C17 chlórované parafíny	6,42		
	Toluén	2,31	485 (vypočítané)	nepravdepodobné, nízke
	Etyl-acetát	1,26	13,6 (vypočítané)	Žiadne bioakumulovateľné
12.5	<b>VYSLEDKY POSUDENIA PBT A VPVB:( )Priloha XIII Nariadenia (ES) f. 1907/2006:</b> Neobsahuje látky, ktoré splňajú kritériá PBT/vPvB.			
12.6	<b>VLASTNOSTI ENDOKRINNYCH DISRUPTOROV (ROZVRACACOV):</b> Tento produkt neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém identifikovanými alebo hodnotenými.			
12.7	<b>INE NEPRIAZNIVE UCINKY:</b> - <u>Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy:</u> Nedispozícií. - <u>Fotochemický potenciál tvorby ozónu:</u> Nedispozícií. - <u>Potenciál prispievať ku globálnemu otepľovaniu:</u> V prípade požiaru alebo spaľovania sa uvoľňuje CO <sub>2</sub> .			

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

13.1	<b>METÓDY SPRACOVANIA ODPADU:~Smernice 2008/98/ES~Nariadenia (ES) f. 1357/2014:</b> Prijmite, kedykoľvek je to možné, všetky nevyhnutné opatrenia na zabránenie tvorby odpadu. Analyzujte možné metódy zhodnotenia alebo recyklácie. Nevylievajte do odtokov alebo do prostredia, likvidujte ho na schválenom zbernom mieste odpadu. S odpadom manipulujte a likvidujte ho v súlade s aktuálnymi miestnymi a národnými nariadeniami. Pre údaje o riadení expozície a opatreniach na osobnú ochranu viď časť 8. <u>Likvidácia prázdnych kontajnerov:Smernica 94/62/ES~2015/720/ES, Decision 2000/532/ES~2014/955/ES:</u> Vyprázdnené kontajnery a obaly je potrebné likvidovať v súlade s aktuálnymi miestnymi a národnými nariadeniami.Klasifikácia obalu ako nebezpečného odpadu závisí od stupňa jeho vyprázdňovania a držiteľa zvykov (zodpovedného za ich klasifikáciu, v súlade s kapitolou 15 01 Rozhodnutia 2000/532/ES, a expedovanie ku príslušnému konečnému cieľu.Pri manipulácii s kontaminovanými nádobami a obalmi používajte rovnaké opatrenia ako pri manipulácii s produktom. <u>Postupy pre neutralizáciu alebo zničenie produktu:</u> Riadené spaľovanie v špeciálnych nádobách na chemický odpad, ale v súlade s miestnymi predpismi.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

14.1	<b>CÍSLO OSN ALEBO IDENTIFIKÁCNE ČÍSLO:</b> 1263
14.2	<b>SPRAVNE EXPEDICNE OZNACENIE OSN:</b> MALOVAŤ
14.3	<b>TRIEDA, RESP. TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PRE DOPRAVU:</b> <u>Cestná preprava (ADR 2021):</u> <u>Železná preprava (RID 2021):</u> - Trieda: 3 - Obalová skupina: III - Klasifikačný kód: F1 - Kód obmedzenia pre tunely: (E) - Prepravná kategória: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Obmedzené množstvo: 5 L (pozri úplné oslobodenie ADR 3,4) - Prepravný doklad: Doklad o zásielke. - Písomné pokyny: ADR 5.4.3.4 <u>Námorná preprava (IMDG 39-18):</u> - Trieda: 3 - Obalová skupina: III - Karta núdzových údajov (EmS): F-E,S_E - Príručka prvej pomoci (MFAG): 310,313 - Látka znečisťujúca more: Áno. - Prepravný doklad: Námorný nákladný list. <u>Letecká doprava (ICAO/IATA 2021):</u>





A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,  
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001

Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise kuu päev: 03/03/2023

- Trieda: 3  
- Obalová skupina: III  
- Prepravny doklad: Letecký nákladný list.

[Doprava po vnútrozemských vodných cestách \(ADN\):](#)

Nedispozícií

14.4 [OBALOVÁ SKUPINA:](#)

Pozri cast 14.3

14.5 [NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:](#)

Klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

14.6 [OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE UŽIVATEĽA:](#)

Zabezpečte, aby osoby prepravujúce produkt vedeli, čo robíť v prípade nehody alebo rozliatia. Vždy prepravujte v uzavretých nádobách, ktoré sú vzpriamené a zabezpečené. Zaisťte dostatočné vetranie.

14.7 [NAMORNA PREPRAVA HROMADNEHO NAKLADU PODĽA NASTROJOV IMO:](#)

Nedispozícií.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 [NARIADENIA/PRAVNÉ PREDPISY SPECIFICKÉ PRE LATKU ALEBO ZMES V OBLASTI BEZPEČNOSTI, ZDRAVIA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.](#)

Predpisy vzťahujúce sa k tomuto produktu všeobecne sú uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

[Obmedzenia výroby, uvádzanie na trh a použitie:](#)

Pozri cast 1.2

[Dotykové varovanie pri nebezpečenstve:](#)

Nepoužíva sa.

[Ochrana bezpečnosti detí:](#)

Neuplatňuje sa (kritériá klasifikácie nie sú splnené).

[OSTATNÉ NARIADENIA:](#)[Riadenie rizík vyskytujúcich sa pri veľkých haváriách \(Seveso III\):](#)

Pozri cast 7.2

[Iné miestne zákony:](#)

Prijemca musí overiť možnú existenciu miestnych predpisov, ktoré sa môžu vzťahovať na tento chemický produkt.

15.2 [HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI:](#)

Z tejto zmesi sa nevykonáva žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 [TEXT VETY A POZNAMKY UVEDENÉ V ČASTI 2 A ALEBO 3:](#)[Výstrážne upozornenia podľa Nariadenia \(ES\) č. 1272/2008–2021/849 \(CLP\), Dodatku c.III:](#)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití. H351i Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí. H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. H361 Podozrenie, že spôsobuje nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí. H373 Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

[VYHODNOTENIE INFORMÁCIÍ O NEBEZPEČNOSTI ZMESÍ:](#)

Pozri časti 9.1, 11.1 a 12.1.

[ODPORÚČANIA VHODNÝCH SKOLENÍ PRE ZAMESTNANCOV:](#)

Pre všetkých zamestnancov, ktorí sa dostanú do kontaktu s daným produktom, sa odporúča vykonať základné skolenie pracovných rizík a prevencie s cieľom zabezpečiť porozumenie a správnu interpretáciu kariet bezpečnostných údajov a tiež etikiet na výrobkoch.

[HLAVNÉ ODKAZY NA LITERATÚRU A ZDROJE ÚDAJOV:](#)

- Európska chemická agentúra: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Prístup k právnym predpisom Európskej únie, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Prahové hranicné hodnoty (Threshold Limit Values), (AGCIH, 2017).
- Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou, (ADR 2021).
- Medzinárodný námorný kód pre nebezpečný tovar IMDG vrátane Zmena 39-18 (IMO, 2018).

[SKRATKY A AKRONYMY:](#)



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Verzia: 13

Revízia: 20/12/2022

Predchádzajúca revízia:  
18/11/2022

Trükkimise küüpäev: 03/03/2023

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré sa môžu použiť (nie nevyhnutne) v tejto karte bezpečnostných údajov:

- REACH: Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií Organizácie spojených národov.
- CLP: Európske nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a chemických zmesí.
- EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
- ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Divízia Americkej chemickej spoločnosti).
- UVCB: Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické látky.
- SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.
- VOC: Prchavé organické zlúčeniny.
- DNEL: Odvodené úrovne bez účinku (Derived No-Effect Level)(REACH).
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku (Predicted No-Effect Concentration)(REACH).
- LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent.
- LD50: Smrteľná dávka, 50 percent.
- UN: Organizácia Spojených národov.
- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou.
- RID: Nariadenia týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru železničnou dopravou.
- IMDG: Medzinárodný námorný kód pre nebezpečný tovar (International Maritime code for Dangerous Goods).
- IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association).
- ICAO: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Civil Aviation Organization).

**NARIADENIA KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:**

Karta bezpečnostných údajov v s Medzinárodné združenie leteckých dopravcov úlade s Článkom c.31 Nariadenia (ES) f. 1907/2006 (REACH) a Dodatkom Nariadenia (ES) f. 2020/878.

**HISTÓRIA:****REVÍZIA:**

Verzia: 11	07/10/2021
Verzia: 12	18/11/2022
Verzia: 13	20/12/2022

**Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej bezpečnostnej liste:**

Prípadné legislatívne, kontextové, numerické, metodické a regulačné zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú v tejto karte bezpečnostných údajov zvýraznené značkou #.

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na aktuálnom stave vedomostí a aktuálnom EU a národných zákonoch, keďže pracovné podmienky užívateľov sú mimo nabej kontroly a poznania. Produkt nesmie byť používaný pre iné účely, ako sú stanovené účely, bez predchádzajúceho obdržania písomných pokynov ku manipulácii. Je vždy zodpovednosťou užívateľa, aby prijal príslušné opatrenia, aby splnil požiadavky stanovené v platnej legislatíve. Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa chápu ako popis bezpečnostných požiadaviek produktu a nemajú sa považovať za garanciu vlastností produktu.

**ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI**

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente pochádzajú od dôveryhodných zdrojov. Bolo vypracované na základe našich poznatkov v čase najnovšej aktualizácie, ako je uvedené. Tieto informácie sú určené ako pomoc užívateľovi a nemali by byť považované za záruku.

Podmienky alebo metódy manipulácie, skladovania, použitia alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly, a nemôžeme niesť zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo výdavky vzniknuté v dôsledku alebo v súvislosti s nimi.

Všetky látky alebo zmesi môžu predstavovať neznáme nebezpečenstvo a musia byť používané s opatrnosťou. Nemôžeme zaručiť, že všetky nebezpečenstvá boli stanovené úplne. Tento dokument bol vypracovaný pre, a musí byť použitý len pre tento produkt. Ak je výrobok používaný ako súčasť iného výrobku, informácie s ním uvedené nemusia byť platné. Tento dokument za žiadnych okolností neoslobodzuje užívateľa od dodržiavania všetkých zákonov, nariadení a administratívnych požiadaviek týkajúcich sa produktu, zdravia, bezpečnosti a ochrany ľudského zdravia a životného prostredia.