

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L  
Kód: 630190001, 630190000, 630190013



Verze: 7 Revize: 07/10/2021

Předchozí revize: 08/07/2021

Datum tisku: 07/10/2021

**ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

1.1	<b>IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU:</b> UFI: 79J5-90YS-V00F-S5JC	AA.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L Kód: 630190001, 630190000, 630190013
1.2	<b>PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ:</b> <u>Předpokládané použití (hlavní technické funkce):</u> Rozpouštědlo pro nanášení barev a laků. <u>Nedoporučená použití:</u> Tento produkt se nedoporučuje pro použití nebo sektor použití průmyslové, profesionální nebo konzumovat, jiné nežty předchozí uveden jako 'zamýšlenému nebo určenému použití'. <u>Omezení výroby, uvádění na trh a používání v souladu s Přílohou XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006:</u> Neomezený.	[X] Průmyslový [X] Profesionální [ ] Konzumují
1.3	<b>PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b> A.M.P.E.R.E. SYSTEM 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE Tél: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 <u>Adresa elektronického pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</u> e-mail: fds@amperesystem.com	
1.4	<b>TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:</b> +351 +351 229618940 (8:00-17:00 h.) (pracovní doba) Toxikologického Informačního Střediska (TIS) (Toxicological Information Center), On the Battlefield 1, 120 00 Prague 2. Phone (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402	

**ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

2.1	<b>KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI:</b> Klasifikace směsi se provádí v souladu s těmito zásadami: a) pokud jsou k dispozici údaje (zkoušky) pro klasifikaci směsi, obvykle se provádí na základě těchto údajů, b) pokud neexistují údaje (zkoušky) pro směsi, obecně používané interpolační nebo extrapolací metody pro hodnocení rizika, s využitím dostupných údajů pro směsi podobně klasifikované, a c) při neexistenci zkoušek a informací, které by umožnily použít interpolační nebo extrapolací techniky, se metody používají k klasifikaci posouzení rizik na základě údajů o jednotlivých složkách ve směsi. <u>Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP):</u> NEBEZPEČÍ: Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361d   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304   EUH066																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Třídy nebezpečnosti</th> <th>Klasifikace směsi</th> <th>Kat.</th> <th>Cesty expozice</th> <th>Orgány ovlivnen</th> <th>Účinky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Fyzikálně-chemické:</u> </td> <td>Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361d</td> <td>c) Kat.2 c) Kat.2 c) Kat.2</td> <td>- Kožní Vdechnutí</td> <td>- Pokožku Reprodukční systém</td> <td>- Podráždění Plod</td> </tr> <tr> <td><u>Lidské zdraví:</u> </td> <td>STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304 EUH066</td> <td>c) Kat.3 c) Kat.2 c) Kat.1 c)</td> <td>Vdechnutí Vdechnutí Požití+Aspirační Kožní</td> <td>CNS CNS Plíce Pokožku</td> <td>Narkóza Poskození Smrt Vysusení, Popraskání</td> </tr> <tr> <td><u>Životní prostředí:</u> Ne kvalifikovaný</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Třídy nebezpečnosti	Klasifikace směsi	Kat.	Cesty expozice	Orgány ovlivnen	Účinky	<u>Fyzikálně-chemické:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361d	c) Kat.2 c) Kat.2 c) Kat.2	- Kožní Vdechnutí	- Pokožku Reprodukční systém	- Podráždění Plod	<u>Lidské zdraví:</u> 	STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304 EUH066	c) Kat.3 c) Kat.2 c) Kat.1 c)	Vdechnutí Vdechnutí Požití+Aspirační Kožní	CNS CNS Plíce Pokožku	Narkóza Poskození Smrt Vysusení, Popraskání	<u>Životní prostředí:</u> Ne kvalifikovaný					
Třídy nebezpečnosti	Klasifikace směsi	Kat.	Cesty expozice	Orgány ovlivnen	Účinky																				
<u>Fyzikálně-chemické:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361d	c) Kat.2 c) Kat.2 c) Kat.2	- Kožní Vdechnutí	- Pokožku Reprodukční systém	- Podráždění Plod																				
<u>Lidské zdraví:</u> 	STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304 EUH066	c) Kat.3 c) Kat.2 c) Kat.1 c)	Vdechnutí Vdechnutí Požití+Aspirační Kožní	CNS CNS Plíce Pokožku	Narkóza Poskození Smrt Vysusení, Popraskání																				
<u>Životní prostředí:</u> Ne kvalifikovaný																									
	Kompletní text standardní větou o nebezpečnosti jsou uvedeny v odstavci 16. Poznámka: Je-li v části 3 použita stupnice v procentech, zdravotní a ekologická rizika charakterizují účinky nejvyšší koncentrace jednotlivých složek, ale pod maximální hodnotou.																								

2.2	<b>PRVKY OZNAČENÍ:</b>  <u>Standardní větu o nebezpečnosti:</u> H225 H361d H373iJ H304 H315 H336 <u>Pokyny pro bezpečné zacházení:</u> P102-P405 P210	Výrobek je označen with the signálním slovem NEBEZPEČÍ podle Nařízení Nařízení (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP) Vysoce hořlavá kapalina a páry. Podezření na poškození plodu v těle matky při vdechování. Může způsobit poškození centrální nervový systém při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závrať. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
-----	--	--

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L  
Kód: 630190001, 630190000, 630190013



P280F P301+P310-P330+P331 P303+P361+P353-P352-P312 P501a <a href="#">Doplňující informace:</a> Žádný. <a href="#">Látky, které přispívají ke klasifikaci:</a> Toluen	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
---	--

2.3

**DALŠÍ NEBEZPEČNOST:**

Nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace, ale mohou přispívat k celkové nebezpečnosti směsi:  
[Ostatní fyzikálně-chemické nebezpečí:](#) Páry mohou se vzduchem vytvořit potenciálně hořlavou nebo výbušnou směs.  
[Ostatní nežádoucí účinky na lidské zdraví:](#) # Nejsou známy nepříznivé účinky.  
[Ostatní negativní vlivy na životní prostředí:](#) Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

**ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1

**LÁTKY:**

Nepoužívá se (směsí).

3.2

**SMĚSI:**

Tento produkt je směsí.

**Chemické složení:**

Toluen.

**NEBEZPEČNÝ SLOŽENÍ:**

Látky, kterých se týkají emisní limity:

50 &lt; 100 %



Toluen

CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

REACH: 01-2119471310-51

Index č. 601-021-00-3  
< REACH / CLP00CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Repr. 2:H361fd | STOT SE (narcosis)  
3:H336 | STOT RE 2:H373iJ | Asp. Tox. 1:H304**Příměsi:**

Neobsahuje žádné jiné složky nebo příměsi, které by ovlivnily klasifikaci produktu.

**Stabilizátory:**

Žádný

**Odkaz na jiné oddíly:**

Podrobnější informace nebezpečný složení, viz pod č. 8, 11, 12 a 16.

**LÁTKY VZBUZUJÍCÍ MIMOŘÁDNÉ OBAVY (SVHC):**

Seznam aktualizován agenturou ECHA 08/07/2021.

**Látky SVHC podléhá povolení uvedenou v Příloze XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Žádný

**Látky SVHC kandidát mají být zahrnuty do Přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Žádný

**PERZISTENTNÍ, BIOAKUMULATIVNÍ A TOXICKÉ LÁTKY (PBT) NEBO VYSOCE PERZISTENTNÍ A VYSOCE BIOAKUMULATIVNÍ LÁTKY (vPvB):**

Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L

Kód: 630190001, 630190000, 630190013



## ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## 4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI:



Příznaky se mohou projevit až po expozici, a proto, pokud dojde k přímé expozici produktu a máte-li pochyby nebo přetrvávají příznaky fyzické indispozice, požádejte o lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat orálně osobám v bezvědomí. Záchranáři by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a použít doporučené individuální ochrany v případě, že existuje možnost expozice. Při poskytování první pomoci používejte ochranné rukavice. Osobě, která poskytne první pomoc dýchání z úst do úst, může hrozit nebezpečí.

Expoziční cesta	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Popis první pomoci
<b>Vdechnutí:</b> 	Vdechování par rozpouštědla může způsobit bolesti hlavi, závratě, slabost, celková únava a v těžších případech i bezvědomí.	Vytáhnout postiženého ze zamořené zóny a přemístit ho na čerstvý vzduch. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dochází k zástavě dechu, je třeba provádět umělé dýchání. Jestliže je postižený v bezvědomí, uložit ho do patřičné stabilizující polohy. Zatímco je přivolávána lékařská pomoc, je třeba, aby byl postižený přikrytý, např. teplým obličejem.
<b>Kůži:</b> 	Při styku s pokožkou pokožka zčervená. Při delším kontaktu může kůži vysušit.	Svlečte si kontaminovaný oděv. Důkladně si omýt zasažená místa dostatečným množstvím vlažné nebo studené vody a neutrálním mýdlem nebo jiným prostředkem, vhodným k očištění kůže.
<b>Oči:</b>	Při styku s očmi pokožka zčervená a bolest.	Odstanit kontaktní čočky. Vyplachovat oči dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody nejméně po dobu 15 minut, oční víčka tlačte směrem vzhůru, dokud se nezmírní podráždění. Ihned si vyžádat odbornou lékařskou pomoc.
<b>Požítí:</b> 	Při požití může způsobit podráždění hrdla, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem.	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevymolávejte zvracení vzhledem k nebezpečí vdechnutí. Udržujte postiženého v klidu, bez pohybu.

## 4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOZDĚNÉ SYMPTOMA A ÚČINKY:

Hlavní příznaky a účinky jsou uvedeny v oddílech 4.1 a 11.1

## 4.3 POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ:

**Informace pro lékaře:** Vdechnutí produktu při zvracení by mohlo způsobit poškození plic. Proto by zvracení nemělo být vyvoláváno ani mechanicky ani farmakologicky. Při požití je třeba dokonale vyprázdnit žaludek.

**Protijedy a kontraindikace:** Není známo specifická protilátka. V případě chemické pneumonie by se měla provést léčba antibiotiky a kortikosteroidy.

## ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠE NÍP OŽÁRU

- 5.1 **HASIVA:**  
Hasičský prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozprašená voda. Pro hašení nelze užívat: přímý proud vody. Přímý proud vody nemusí být efektivní na uhašení ohně, jelikož oheň se může rozšířit.
- 5.2 **ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI:**  
Při ohni může vznikat hustý, černý dým. V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. Vystavení se působení zplodin spalování nebo tepelného rozkladu je škodlivé zdraví.
- 5.3 **POKYNY PRO HASIČE:**  
**Speciální ochranné vybavení:** Podle velikosti požáru může být nutné používání ochranného záruvzdorného oděvu, samostatného dýchacího přístroje, rukavic, ochranných brýlí nebo masek a bot. Pokud protipožární zařízení není k dispozici nebo se nepoužívá, hasiče oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Norma EN469 poskytuje základní úroveň ochrany v případě chemické nehody.  
**Další doporučení:** Chladit vodou nádrže, cisterny nebo nádoby blízko zdroji tepla nebo ohně. Mít na zřeteli směr větru. Zabránit tomu, aby se prostředky použité při hašení požáru dostaly do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řádu.

## ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADE NÁHODNÉHO ÚMJKU

- 6.1 **OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY:**  
Eliminovat možná ložiska vznícení a pokud je třeba, provádět větrání zóny. Nekouřit. Zamezit přímému kontaktu s výrobkem. Zamezit vdechování výparů. Osoby bez ochranných prostředků musí zůstat ve směru proti větru.
- 6.2 **OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**  
Zabránit kontaminaci odpadu, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Pokud by došlo k rozliti velkého rozsahu nebo pokud by prostředek kontaminoval jezera, řeky nebo kanalizaci, informujte kompetentní úřady podle místní legislativy.
- 6.3 **METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚMJKU A PRO ČIŠTĚNÍ:**  
Sebrat uniklou látku pomocí absorbujících materiálů, které nejsou hořlavé (zemina, písek, vermikulit, rozsivková zemina, atd.). Uložit zbytky v uzavřeném kontejneru.
- 6.4 **ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY:**  
Pro vyhledání kontaktů v případě pohotovosti, viz. odstavec 1.  
Informace o bezpečném zacházení najdete viz. odstavec 7.  
Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.  
Pro pozdější likvidaci zbytků sledujte doporučení viz. odstavec 13.

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L  
Kód: 630190001, 630190000, 630190013



### ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ:**  
 Dodržovat platné zákony o prevenci pracovního rizika.  
Všeobecná doporučení:  
 Zabránit rozliti nebo úniku. Nenechat nádoby otevřené.  
Doporučení pro prevenci rizika požáru a exploze:  
 Výpary jsou těžší než vzduch, mohou se šířit na úrovni podlahy do značných vzdáleností a mohou se vzduchem vytvářet silně hořlavou a výbušnou směs daleko od zdroje požáru. Vzhledem k hořlavosti může být tento materiál používán pouze v zónách bez hořlavín a daleko od zdrojů tepla a elektřiny. Vypnout mobilní telefony a zákaz kouření. Nepoužívejte nářadí, které může vytvářet jiskry.
- |  |   |                          |                 |
|--|---|--------------------------|-----------------|
| - Bod vzplanutí  | : | 6* °C                    | CLP 2.6.4.3.    |
| - Teplota vznícení                                     | : | 480* # °C                |                 |
| - Dolní/Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : | 1.2* - 7.1* % Objem 25°C |                 |
| - Požadavek větrání                                    | : | 173. m3/l                | Vzduchu/Příprav |
- aby nebyla překročena 1/10 dolního limitu výbušnosti.  
Doporučení pro prevenci toxikologických rizik:  
 Doporučuje se, aby těhotné ženy nepracovaly v žádném procesu, kde se používá tento výrobek. Při manipulaci nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si umýt ruce vodou a mýdlem. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.  
Doporučení k prevenci kontaminace životního prostředí:  
 Není považován za nebezpečný pro životní prostředí. V případě náhodného vyliť postupujte podle pokynů viz odstavec 6.
- 7.2 **PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEKA SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ:**  
 Zakázat vstup nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek se musí skladovat izolovaně od zdrojů tepla a elektřiny. Nekouřit v místě skladování. Pokud je to možné, zabraňte přímému slunečnímu záření. Zabraňte nadměrné vlhkosti. Aby se zabránilo rozliti, obaly musejí být po otevření znovu pečlivě zavřeny a umístěny svisle. Podrobnější informace viz pod č. 10.
- |                        |   |                                       |
|------------------------|---|---------------------------------------|
| <u>Třída skladu</u>    | : | Podle platných dispozic               |
| <u>Interval teplot</u> | : | min: 5. °C, max: 40. °C (doporučené). |
- Neslučitelné látky:  
 # Uchovávejte odděleně od oxidační činidla, kyselin.  
Druh obalu:  
 Podle platných dispozic.  
Limitní množství (Seveso III): Směrnice 2012/18/ES:
- Named dangerous substances/mixtures: Žádný
  - Hazard categories and lower-/upperthreshold quantities in tonnes (t):
  - Physical hazards: Vysoce hořlavá kapalina a páry (P5c) (5000t/50000t).
  - Health hazards: Nepoužívá se
  - Environmental hazards: Nepoužívá se
  - Other hazards: Nepoužívá se.
  - Threshold quantity for the application of lower-tier requirements: 5000 mandle
  - Threshold quantity for the application of upper-tier requirements: 50000 mandle
  - Poznámky:
- The qualifying quantities set out above relate to each establishment. The quantities to be considered for the application of the relevant Articles are the maximum quantities which are present or are likely to be present at any one time. Dangerous substances present at an establishment only in quantities equal to or less than 2 % of the relevant qualifying quantity shall be ignored for the purposes of calculating the total quantity present, if their location within an establishment is such that it cannot act as an initiator of a major accident elsewhere at that establishment. For more details, see note 4 of Annex I of the Seveso Directive.
- 7.3 **SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ:**  
 Pro použití tohoto produktu neexistují žádné zvláštní pokyny kromě těch, které již byly uvedeny.

**A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L**  
 Kód: 630190001, 630190000, 630190013



**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1

**KONTROLNÍ PARAMETRY:**

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Pokud se odkazuje na EN689, EN14042 a EN482 standardními metodami pro assesing pokud jde o expozici vdechnutím chemických látek a expozice chemickým a biologickým činitelům. Referenční také je třeba se řídit příslušnými národními dokumenty metod pro stanovení nebezpečných látek.

**HODNOTY EXPOZIČNÍCH LIMITU (TLV)**

AGCIH 2020	Rok	TLV-TWA ppm	mg/m3	TLV-STEL ppm	mg/m3	Poznámky
Toluen	2007	20.	75.	-	-	A4 , BEI

TLV - Prahový limit, TWA - Časově vážený průměr, STEL - Limit krátkodobé expozice.

A4 - Není klasifikováno jako karcinogenní látka u lidí.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

**BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY:**

Nedisponibilní

**ÚROVEŇ BEZ ODVOZENÉHO EFEKTU (DNEL):**

Úroveň bez odvozeného efektu (DNEL) je úroveň expozice, která se považuje za jistou, odvozenou od dat o toxicitě podle zvláštních pokynů, které jsou zahrnuty v REACH. DNEL hodnota se může lišit od mezí hodnoty pracovní expozice (OEL) příslušející stejným chemickým látkám. OEL hodnoty mohou přijít doporučené konkrétní společnosti, vládním normativním orgánem nebo organizací odborníků. Pokud se považují za zdraví ochranné, OEL hodnoty se odvozují jiným postupem než hodnoty REACH.

**Odvozené žádné účinek, pracovníky:**

- Systémové, akutní a chronické účinky:

Toluen

DNEL Vdechování mg/m3	DNEL Pokožkou mg/kg bw/d	DNEL Orálně mg/kg bw/d
384. (a) 192. (c)	s/r (a) 384. (c)	- (a) - (c)

**Odvozené žádné účinek, pracovníky:**

- Lokální, akutní a chronické účinky:

Toluen

DNEL Vdechování mg/m3	DNEL Pokožkou mg/cm2	DNEL Oči mg/cm2
384. (a) 192. (c)	b/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)

**Úroveň bez odvozeného efektu, obecná populace:**

Nepoužívá se (produkt pro profesionální nebo průmyslové použití).

(a) - Akutní, krátkodobá expozice, (c) - Chronické, dlouhodobá nebo opakovaná expozice.

(-) - DNEL nedisponibilní (bez dat z registru REACH).

s/r - DNEL nederivovaný (nepředstavují žádné riziko).

b/r - DNEL nederivovaný (nízké riziko).

**PŘEDPOKLÁDANÉ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU (PNEC):**

**Předpokládaná koncentrace bez účinku, vodní organismy:**

- Sladkovodní, mořské prostředí a přerušované vypouštění:

Toluen

PNEC Sladká voda mg/l	PNEC Mořská voda mg/l	PNEC Intermittentní mg/l
0.680	0.680	0.680

- Čistírný odpadních vod (STP) a sedimentů ve sladké a mořské vodě:

Toluen

PNEC STP mg/l	PNEC Sedimenty mg/kg dw/d	PNEC Sedimenty mg/kg dw/d
13.6	16.4	16.4

**Předpokládání koncentrace bez účinku, zemské organismy:**

- Půda, vzduch a účinky na predátory a lidi:

Toluen

PNEC Vzduch mg/m3	PNEC Půda mg/kg dw/d	PNEC Orálně mg/kg dw/d
s/r	2.89	n/b

s/r - PNEC nederivovaný (nepředstavují žádné riziko).

n/b - PNEC nederivovaný (bez potenciálu bioakumulace).



**A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L**  
 Kód: 630190001, 630190000, 630190013



**8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE:**

**TECHNICKÁ OPATŘENÍ:**



Zabezpečit dostatečné větrání. Pro tento účel zabezpečit dobré místní větrání a disponovat dobrým všeobecným odtahovým systémem. Pokud tato opatření nejsou dostačující pro udržení koncentrace výparů pod limity expozice během práce, musí se používat vhodný dýchací přístroj.

**Ochrana dýchacích cest:** Nevdechujte výpary rozpouštědel.

**Ochrana očí a tvář:** Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny pro případné omytí očí.

**Ochrana rukou a pokožky:** Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny. Používání ochranných krémů může pomoci chránit vystavené části pokožky. Po expozici se nesmějí používat ochranné krémy.

**OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ:** Nařízení (ES) č. 2016/425:

Jako opatření všeobecné prevence bezpečnosti a hygieny v pracovním prostředí, se doporučuje používání osobních ochranných prostředků (OOP), s odpovídajícím značením ES. Pro další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ a charakteristiky OOP, třída ochrany, značení, kategorie, norma CEN, atd.), by se měly konzultovat informační prospekty poskytnuté výrobcem OOP.

**Maska:**



Respirátor s filtry typu A (hnědý) pro plyny a výpary organických sloučenin s bodem varu vyšší než 65°C (EN14387). Třída 1: nízká kapacita až 1000 ppm, Třída 2: průměrná kapacita až 5000 ppm, Třída 3: vysoká kapacita až 10000 ppm. Pro dosažení vhodné úrovně ochrany se třída filtrování musí zvolit podle druhu a koncentrace přítomných kontaminačních látek v souladu se specifikacemi výrobce filtrů. Dýchací zařízení s filtry nefunguje dostatečně v případě, že vzduch obsahuje vysoké procento par nebo obsah kyslíku nižší než 18% objemových. Při vysokých koncentracích výparů použijte nezávislý dýchací přístroj.

**Brýle:**



Ochranné brýle s postranním zakrytím proti vystříknutí tekutin (EN166). Vyčistit každodenně a dezinfikovat pravidelně podle pokynů výrobce.

**Ochranný kryt na obličej:** Ne.

**Rukavice:**



Rukavice odolné proti rozpouštědlům (EN374). Pokud může nastat častý nebo dlouhodobý kontakt, je doporučeno používat rukavici s ochrannou úrovní 5 nebo vyšší, s dobou průniku >240 min. Předpokládá-li se jen krátký kontakt, je doporučeno použití rukavic s ochrannou úrovní 2 nebo vyšší, s dobou průniku >30 min. Doba, za kterou látka pronikne používanými rukavicemi, musí být delší, než předpokládaná doba používání. Existuje několik faktorů (např. teploty), ale to v praxi dobu užívání ochranné rukavice odolné proti chemikáliím je jednoznačně nižší než stanovené EN374 standardní. Vzhledem k široké škále podmínek a možností, musíme mít na paměti manuál pokynů výrobce rukavic. Používejte správnou techniku na odstranění rukavic (bez dotýkání se vnějšího povrchu rukavic), aby nedošlo ke kontaktu přípravku s pokožkou. Rukavice musí být vyměněny okamžitě při zjištění jejich poškození.

**Holínky:** Ne.

**Zástěra:** Ne.

**Kombinéza:** Záhodný.

**Teplné nebezpečí:**

Nepoužívá se (produkt je zpracováván při pokojové teplotě).

**OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

Zamezit jakémukoliv úniku do okolního prostředí. Zabránit emisím do atmosféry.

**Rozlití do půdy:** Zabránit kontaminaci půdy.

**Rozlití do vody:** Nesmí se dovolit, aby přípravek pronikl do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řádu.

- **Zákon o kontrole vody:** Tento výrobek neobsahuje žádnou látku zahrnutou do seznamu prioritních látek v oblasti vodní politiky podle směrnice 2000/60/ES~2013/39/ES.

**Emise do atmosféry:** Vzhledem k těkavosti může dojít k emisím do atmosféry při manipulaci a používání, zejména pokud se používá jako rozpouštědlo. Vyhněte se emisím rozpouštědel do atmosféry.

- **VOC (v průmyslových zařízeních):** Jestliže je produkt používán v průmyslovém zařízení, je třeba zkontrolovat, zda se plní Směrnice 2010/75/ES, omezující emise těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních: Rozpouštědla : 100.0% Hmotnost, VOC (dodávka) : 100.0% Hmotnost, VOC : 91.2% C (vyjádřeno jako uhlík), Molekulární hmotnost (průměr) : 92.2, Počet atomů C (průměr) : 7.0.

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L  
Kód: 630190001, 630190000, 630190013



### ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH:

##### Vzhled

- Fyzické skupenství : Tekuté.
- Barva : Bezbarvý.
- Zápach : Charakteristický

##### Hodnota pH

- pH : Nepoužívá se (nevodném prostředí).

##### Změna stavu

- Bod tání : -95.2\* °C
- Bod varu : 110.9\* °C až 760 mmHg

##### Hustota

- Hustota par : 3.18\* až 20°C 1 atm. (vzduchu=1)
- Relativní hustota : 0.868\* až 20/4°C (voda=1)

##### Stabilita

##### Viskozita:

- Viskozita : 0.56 cps 20°C
- Kinematic viskozita : 0.22 mm<sup>2</sup>/s až 40°C

##### Těkavost:

- Rychlost odpařování : # 182.3\* nBuAc=100 25°C Relativní
- Tenze par : 23.2\* mmHg až 20°C
- Tenze par : 12.6\* kPa až 50°C

##### Rozpustnost

- Rozpustnost ve vodě : 0.6 g/l až 20°C
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : 2.73 (jakc log Pow)

##### Hořlavost:

- Bod vzplanutí : 6\* °C CLP 2.6.4.3.
- Dolní/Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : 1.2\* - 7.1\* % Objem 25°C
- Teplota vznícení : 430\* # °C

##### Výbušné vlastnosti:

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi, které by mohly způsobit vznícení nebo explozi v přítomnosti zdroje zapálení.

##### Oxidační vlastnosti:

Produkt není klasifikován jako oxidující.

\*Odhadované hodnoty založené na látkách tvořících smes.

#### 9.2 DALŠÍ INFORMACE:

- Povrchové napětí : 27.7\* din/cm až 20°C
- Hoření teplo : 10140\* Kcal/kg
- VOC (dodávka) : 100.0 % Hmotnost
- VOC (dodávka) : 867.8 g/l

Uvedené hodnoty nejsou vždy totožné se specifikacemi produktu. Údaje za specifikace produktu naleznete v technickém listu téhož. Další informace o fyzikálních a chemických vlastnostech, související s bezpečností práce a ochranou životního prostředí viz č. 7 a 12.

### ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 REAKTIVITA:

**Kovová koroze:** Není korozivní pro kovy.  
**Pyroforické vlastnosti:** Není samozápalný.

#### 10.2 CHEMICKÁ STABILITA:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

#### 10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:

# Možná nebezpečná reakce s oxidační činidla, kyselin.

#### 10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT:

**Teplo:** Udržovat daleko od zdrojů tepla.  
**Světlo:** Pokud je to možné, zabraňte přímému slunečnímu záření.  
**Vzduchu:** Výrobek není ovlivněn vystavením vzduchu, doporučuje se však nechat kontejnery otevřené.  
**Vlhkem:** Zabraňte nadměrné vlhkosti.  
**Tlak:** Není relevantní.  
**Nárazům:** Výrobek není citlivý na rázy, ale jako obecné doporučení byste se měli vyvarovat nárazům a hrubému zacházení, abyste zabránili poškození a rozbití obalu, zejména při manipulaci s výrobkem ve velkém množství a během operací nabití a stahování.

#### 10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY:

# Uchovávejte odděleně od oxidační činidla, kyselin.

#### 10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:

V důsledku tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý.

A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L  
Kód: 630190001, 630190000, 630190013



### ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

K tomuto produktu neexistují toxikologické žádné výsledky testů. Toxikologická klasifikace tohoto směsi se provádí prostřednictvím metody konvenčního výpočtu podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP).

#### 11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH:

##### AKUTNÍ TOXICITA:

Dávka a smrtelné koncentrace jednotlivých složek:  
Toluen

DL50 (OECD 401)  
mg/kg bw orálně  
> 5000. Myš

DL50 (OECD 402)  
mg/kg bw pokožkou  
> 5000. Králík

CL50 (OECD 403)  
mg/m3.4h vdechování  
> 384. Myš

Odhady akutní toxicity (ATE) jednotlivých složek:

Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou.

Úroveň bez zjištěného negativního účinku

Toluen

NOAEL Orálně  
mg/kg bw/d  
625. Myš

NOAEL Pokožkou  
mg/kg bw/d

NOAEC Vdechování  
mg/m3

Nejnižší úroveň se zjištěným negativním účinkem

Toluen

LOAEL Orálně  
mg/kg bw/d

LOAEL Pokožkou  
mg/kg bw/d

LOAEC Vdechování  
mg/m3  
2261. Myš

##### INFORMACE O PRAVDĚPODOBNÝCH ZPUSOBECH EXPOZICE: Akutní toxicita:

Cesty expozice	Akutní toxicita	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Kritérium
<u>Vdechnutí:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 20000 mg/m3	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní inhalační toxicitou (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Kožní:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při styku s pokožkou (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Okular:</u> Ne kvalifikovaný	Nedisponibilní	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při kontaktu s očima (nedostatek údajů).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Požítí:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při požití (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Klasifikace směsí na základě složek směsi (vzorec pro aditivitu).

##### ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST / SENSIBILIZACE :

Třídy nebezpečnosti	Orgáni ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Kritérium
<u>Žíravost/dráždivost dýchacích cest:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při vdechování (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži:</u> 	Pokožku 	Kat.2	DRÁŽDIVÝ: Dráždí kůži.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Vážné poškození/podráždění očí:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při styku s očima (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Senzibilizace dýchacích cest:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při vdechování (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Senzibilizace kůže:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při styku s kůží (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

GHS/CLP 3.3.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

GHS/CLP 3.4.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

##### NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ:

Třídy nebezpečnosti	Orgáni ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Kritérium
<u>Nebezpečnost při vdechnutí:</u> 	Plíce 	Kat.1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.



A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L  
Kód: 630190001, 630190000, 630190013



**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STO T): Jednorázová expozice (SE) a/nebo Opakovaná expozice (RE):**

Účinky	SE/RE	Orgáni ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Kritérium
<u>Kožní:</u>	RE	Pokožku 	-	# ODMAŠTOVAČ: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurologické:</u> 	SE	CNS 	Kat.3	NARKÓZA: Může způsobit ospalost nebo závratě.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Neurologické:</u> 	RE	CNS 	Kat.2	NEUROTOXICKÝ: Může způsobit poškození centrální nervový systém při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasifikace směsi, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

**ÚČINKY CMR:**

Karcinogenní účinky: Není považován za karcinogenní produkt.

Genotoxicita: Není považován jako mutagenní produkt.

**Toxicita z hlediska plodnosti:**

Tento přípravek obsahuje následující látky, které mohou být toxické pro plodnost lidí:

Toluen (Kat.2)

Účinky prostřednictvím laktace: Není klasifikován jako škodlivá látka pro kojení.

**OPOZDĚNÉ, BEZPROSTŘEDNÍ A CHRONICKÉ ÚČINKY PŘI KRÁTKODOBÉ A DLOUHODOBÉ EXPOZICI:**

Expoziční cesty: Může být absorbován vdechováním výparů, přes kůži a při požití.

Krátkodobá expozice: Vdechování částic rozpouštědla nad mezní hodnotu na pracovišti může poškodit zdraví, jako je podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Vystříknutí do očí může způsobit podráždění a pravitelné poškození. Menší množství může při vdechnutí do plic způsobit jejich závažné poškození, including death. Při požití může způsobit podráždění v krku; další účinky mohou být stejné jako v expozicivýparu.

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: Dlouhodobější nebo opakovaný kontakt ovlivňuje přirozené promazávání pokožky a může vést i k nealergické kontaktní dermatitidě a/nebo ke kožní resorpci.

**INTERAKTIVNÍ ÚČINKY:**

Nedisponibilní.

**INFORMACE O TOXIKOKINETIKA, METABOLISMU A DISTRIBUCE:**

Kožní absorpce: Nedisponibilní.

Základní toxikokinetiky: Nedisponibilní.

**DODATEČNÉ INFORMACE:**

Nedisponibilní.

**ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE**

K tomuto produktu neexistují ekotoxikologické žádné výsledky testů. Ekotoxikologická klasifikace tohoto směsi se provádí prostřednictvím metody konvenčního výpočtu podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP).

12.1	<u>TOXICITA:</u>			
	<u>Akutní toxicita vodním prostředí jednotlivých složek:</u> Toluen	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l 96hodiny > 5.5 Ryby	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l 48hodiny > 3.8 Dafnie	<u>OE50 (OECD 201)</u> mg/l 72hodiny 134. Řasy
	<u>Koncentrace bez zjištěného účinku</u> Toluen	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l 28dny 1.4 Ryby	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l 21dny 0.74 Dafnie	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l 72hodiny > 10. Řasy
	<u>Koncentrace s minimálním zjištěným účinkem</u> Toluen	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/l 28dny 2.8 Ryby	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/l 21dny	<u>LOEC (OECD 201)</u> mg/l 72hodiny

**HODNOCENÍ TOXICITY PRO VODNÍ ZDROJE:**

Toxicitě pro vodní organismy	Kat.	Hlavní nebezpečí pro vodní prostředí	Kritérium
<u>Akutní toxicita pro vodní organismy:</u> Ne kvalifikovaný	-	Není klasifikováno jako nebezpečný produkt s akutní toxicitou pro vodní organismy (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 4.1.3.5.3.
<u>Chronická toxicita pro vodní organismy:</u> Ne kvalifikovaný	-	Není klasifikováno jako nebezpečný produkt s chronickou toxicitou pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 4.1.3.5.4.

CLP 4.1.3.5.3: Klasifikace směsi pro akutní nebezpečí na základě shrnutí klasifikovaných složek.

CLP 4.1.3.5.4: Klasifikace směsi pro chronická (dlouhodobá) rizika na základě shrnutí klasifikovaných složek.

**A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L**  
 Kód: 630190001, 630190000, 630190013



12.2	<b>PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST:</b> <u>Schopnost biologické degradace:</u> Snadno odbouratelné biologickou cestou.			
	<u>Aerobní degradace jednotlivých složek:</u> Toluen	<u>DQO</u> mgO2/g 2520.	<u>%DBO/DQO</u> 5 dny 14 dny 28 dny > 90.	<u>Biologická rozložitelnost</u> Snadný
Poznámka: Údaje o biologické rozložitelnosti odpovídají průměru dat z různých bibliografických zdrojů.				
12.3	<b>BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL:</b> May bioaccumulate.			
	<u>Bioakumulace jednotlivých složek:</u> Toluen	<u>log Pow</u> 2.73	<u>BCF</u> L/kg 13. (vypočtená)	<u>Potencial</u> Improbable, bajo
12.4	<b>MOBILITA V PUDE:</b> Nedisponibilní.			
	<u>Mobilita jednotlivých složek:</u> Toluen	<u>log Poc</u> 2.31	<u>Henryho konstanta</u> Pa·m3/mol·20°C 485. (vypočtená)	<u>Potencial</u> Improbable, bajo
12.5	<b>VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBTA MPMB:</b> Příloha XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006: Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.			
12.6	<b>JINÉ NEPRÍZNIVÉ ÚČINKY:</b> <u>Potencial poškozovat ozonovou vrstvu:</u> Nedisponibilní. <u>Potencial fotochemické tvorby ozonu:</u> Nedisponibilní. <u>Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování:</u> V případě požáru nebo spalování vzniká CO2. <u>Možném narušování endokrinní činnosti:</u> Nedisponibilní.			

**ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODŠTĚŘOVÁNÍ**

13.1	<b>METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY:</b> Směrnice 2008/98/ES~Nařízení (ES) č. 1357/2014: Přijmout veškerá opatření, která budou nutná, aby se maximálně zabránilo tvoření odpadu. Analyzovat možné metody zhodnocení nebo recyklace. Nevylévat do odpadu ani do přírody. Likvidovat na místě oficiálně určeném k likvidaci odpadu. S odpadem se musí manipulovat a musí být likvidován podle platných místních a národních zákonů. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.  <u>Likvidace prázdných obalů:</u> Směrnice 94/62/ES~2015/720/ES, Rozhodnutí 2000/532/ES~2014/955/ES: Prázdné nádoby a odpady se musejí likvidovat podle platných místních a národních zákonů. Klasifikace obalů jako nebezpečný odpad, závisí na stupni jejich vyprázdnění. Držitel odpadů je odpovědný za jeho klasifikaci, dle Kapitoly 15 01 Nařízení 2000/532/ES, a jeho určení pro správné konečné místo určení. S kontaminovanými nádobami a obaly se musí přijmout stejná opatření jako u výrobku.  <u>Postupy neutralizace nebo destrukce přípravku:</u> Kontrolované spalování ve speciálních spalovnách chemických produktů, v souladu s místními předpisy.
------	--

**ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

14.1	<b>ČÍSLO OSN:</b> 1993
14.2	<b>NÁLEŽITÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU:</b> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (obsahuje toluen, ve směsi)
14.3	<b>TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU:</b>  <u>Silniční přeprava (ADR 2021) a Železniční přeprava (RID 2021):</u> - Třída: 3 - Obalová skupina: II - Klasifikační kód: F1 - Kód omezení pro tunely: (D/E) - Přepravní kategorie: 2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L - Omezené množství: 1 L (viz úplné osvobození ADR 3.4) - Dopravní dokument: Nákladní list. - Písemné pokyny: ADR 5.4.3.4  <u>Námořní přeprava (IMDG 39-18):</u> - Třída: 3 - Obalová skupina: II - Bezpečnostní list (EmS): F-E,S_E - Pokyny pro první pomoc (MFAG): 340 - Kontaminuje moře: Ne. - Dopravní dokument: Doprava konosament.  <u>Letecká přeprava (ICAO/IATA 2021):</u> - Třída: 3 - Obalová skupina: II - Dopravní dokument: Letecká nákladní list.  <u>Dropava po vnitrozemských vodních cestách (ADN):</u> Nedisponibilní.
14.4	<b>OBALOVÁ SKUPINA:</b> Vizte odstavec 14.3



A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L  
Kód: 630190001, 630190000, 630190013



14.5	<b>NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:</b> Nepoužívá se (není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí).
14.6	<b>ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:</b> Ujistěte se, že osoby zodpovědné za přepravu vědí jak postupovat v případě nehody či úniku produktu. Přepravujte vždy v uzavřených nádobách, ve vertikální a bezpečné poloze. Zajistit řádné větrání.
14.7	<b>HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC:</b> Nedisponibilní.

#### ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	<b>ES-NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TY KAJÍCÍ:</b> Předpisy relevantní pro tento výrobek jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.  <u>Omezení při výrobě, uvedení na trh a použití:</u> Vizte odstavec 1.2  <u>Upozornění pro nebezpečí při dotyku:</u> Nepoužívá se (produkt pro profesionální nebo průmyslové použití)  <u>Bezpečnostní ochrana pro děti:</u> Nepoužívá se (produkt pro profesionální nebo průmyslové použití).  <u>JINÉ ZÁKONY:</u>  <u>Kontrola inherentních rizik při vážných nehodách (Seveso III):</u> Vizte odstavec 7.2  <u>Jiné místní legislativy:</u> Příjímač by měl ověřit možnou existenci místních předpisů platných pro chemikálie.
15.2	<b>POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI:</b> U této směsi nebylo realizováno posouzení o chemické bezpečnosti.

#### ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

	<p><b>ZNĚNIM TEXTU A POZNÁMEK ZMÍNĚNÝCH V BODECH 2 A/NEBO 3:</b> <u>Standardní větou o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP), Příloha III:</u> H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky při vdechování. H373i Může způsobit poškození centrální nervový systém při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. <b>VYHODNOCENÍ INFORMACE NEBEZPEČNOSTNÍ SMĚSI:</b> Vizte odstavce 9.1, 11.1 a 12.1. <b>RADY TÝKAJÍCÍ SE ŠKOLENÍ:</b> Je doporučeno, aby všichni pracovníci, kteří budou zacházet s tímto produktem, prošli základním školením o prevenci pracovních rizik, aby se tím dosáhlo lepšího porozumění a interpretace bezpečnostních listů a etiket produktů. <b>DŮLEŽITÉ ODKAZY NA LITERATURU A ZDROJE DAT:</b> · European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> · Access to European Union Law, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a> · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · Threshold Limit Values, (ACGIH, 2018). · Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží, (ADR 2021). · Mezinárodní kodex námořní přepravy nebezpečného zboží IMDG včetně změn 39-18 (IMO, 2018).</p> <p><b>ZKRATKY A AKRONYMY:</b> Seznam zkratk a akronymů, které by mohly být použity (ale ne nutně používat) v tomto bezpečnostním listu. · REACH: Nařízení týkající se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. · GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a etiketování chemických výrobků Organizace Spojených Národů. · CLP: Evropské směrnice týkající se klasifikace, balení a etiketování chemických látek a směsí. · EINECS: Evropský katalog chemických látek dostupných na trhu. · ELINCS: Evropský seznam registrovaných chemických látek. · CAS: Chemical Abstracts Service (Sekce American Chemical Society). · UVCB: Látky s proměnlivým či neznámým složením, výrobky s komplexní reakcí či biologické materiály. · SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy. · PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické. · mPmB: Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulativní. · COV: Létavé organické sloučeniny. · DNEL: Úroveň bez odvozeného efektu (Derived No-Effect Level) (REACH). · PNEC: Předpokládané koncentrace bez účinku (Predicted No-Effect Concentration) (REACH). · LD50: Smrtelná dávka, 50 procent.</p> <p><b>ZÁKONNÁ BEZPEČNOSTNÍ LIST (MSDS):</b> Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, a Nařízení (ES) č. 2015/830, Příloha. <b>HISTORICKÝ PŘEHLED vizte:</b> Verze: 6 08/07/2021 Verze: 7 07/10/2021</p> <p><b>Změny týkající se předchozího bezpečnostního listu:</b> # Možné legislativní, kontextuální, numerické, metodické a normativní změny ve vztahu k předchozí verzi se zdůrazní v tomto bezpečnostním listu značkou # v červené barvě a kurzívou. Vyloučení odpovědnosti Informace obsažená v tomto dokumentu pochází ze spolehlivých zdrojů. Byla vyhotovena na základě našich nejaktuálnějších vědomostí, jak je ukázáno. Tato informace má sloužit jako pomoc uživateli a nemá být považována za garanci. Podmínky a způsoby zacházení, skladování, užívání a zacházení s produktem nejsou pod naší kontrolou a nemůžeme tedy převzít zodpovědnost za jakoukoliv ztrátu, zničení a výdaje spojené s těmito veličinami. Všechny látky nebo sloučeniny mohou představovat neznámé nebezpečí a musí být používány opatrně. Nemůžeme garantovat, že všechna nebezpečí byla vyjmenována vyčerpávajícím způsobem. Tento dokument byl vypracován pouze pro tento produkt a musí být použit pouze pro něj. Jestli je tento produkt použit jako součást jiného produktu, poskytnuté informace nemusí být plně aplikovatelné. Tento dokument za žádných okolností nezprostřuje uživatele žádných vyhození zákonu, nařízení a administrativních požadavků spojených s tímto produktem, zdravím a bezpečností, a ochrany lidského zdraví a prostředí.</p> <p>Informace v Bezpečnostním Listu (MSDS) jsou založeny na současném stavu znalostí a na stávajících národních zákonech a zákonech EU. Spotřebitelovi pracovní podmínky jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek nesmí být použit jiným způsobem než jak je uvedeno, bez prvotního seznámení s psanými pravidly pro manipulaci. Odpovědnost je vždy na uživateli, zda učinil všechny potřebné kroky ke splnění požadavků předepsaných v místních pravidlech a legislativě. Informace v tomto Bezpečnostním Listu (MSDS) jsou míněny jako popis bezpečnostních požadavků na výrobek a nejsou míněny jako záruka vlastností výrobku.</p>
--	---