

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



Verzia: 7 Dátum revízie: 07/10/2021

Predchádzajúca revízia: 08/07/2021

Dátum vytlačenia: 07/10/2021


ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESIA SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU: A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® –20L, 5L, 1L
UFI: 79J5-90YS-V00F-S5JC Kód: 630190001, 630190000, 630190013

1.2 RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESIA POUŽITIA, KTORÉ SA NEODPORÚČAJÚ:
Zamýšľané použitie (hlavné technické funkcie): [X] Priemyselný [X] Profesionálny [] Spotrebný
Rozpúšťadlo pre nanášanie farieb a lakov.
Neodporúča sa:
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'.
Obmedzenia vo výrobe, uvádzanie na trh a použitie v súlade s Dodatkom XVII Nariadenia (ES) č. 1907/2006:
Neobmedzený.

1.3 ÚDAJE O DODÁVATELOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:
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
Emailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
e-mail: fds@amperesystem.com

1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:

NTIC  Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
Limbová 5, Tel:+ 421 254652307

Toxikologické centrá SLOVENSKO:

BRATISLAVA: Klinika pracovného lekárstva a toxikológie - FNŠP akademika Ladislava Dérera - Telefón: (+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI:
Klasifikácia zmesi sa vykonáva v súlade s týmito zásadami: a) ak sú dostupné údaje (skúšky) pre klasifikáciu zmesi, zvyčajne sa vykonáva na základe týchto údajov, b) ak neexistujú údaje (skúšky) pre zmesi, všeobecne používané interpolačnou alebo extrapolácie metódy pre hodnotenie rizika, s využitím dostupných údajov pre zmesi podobne klasifikované, a c) pri neexistencii skúšok a informácií, ktoré by umožnili použiť interpolačnou alebo extrapolácie techniky, sa metódy používajú na klasifikáciu posúdenie rizík na základe údajov o jednotlivých zložkách v zmesi.

Klasifikácia v súlade so Nariadenia (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP):

NEBEZPEČENSTVO: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Repr. 2:H361d | STC/TSE (narcosis) 3:H336 | STOT RE 2:H373 | Asp. Tox. 1:H304 | EUH066

Trieda ohrozenia	Klasifikácia zmesi	Kat.	Spôsoby expozície	Cielové orgány	Účinky
<u>Fyzikálno-chemické:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361d	c) Kat.2 c) Kat.2 c) Kat.2	- Dermálne Vdýchovanie	- Kože Reprodukčný systém	- Podráždenie Plode
<u>Ludské zdravie:</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)	Vdýchovanie Vdýchovanie Požitie+Ašpirácie Dermálne	CNS CNS Pľúca Kože	Narkóza Ujmy Smrt Vysušenie, Popraskanie
<u>Prostredie:</u> Nie kvalifikovaný					

Úplné znenie údajov o nebezpečnosti je uvedené v bode 16.

Poznámka: Je-li v časti 3 použitá stupnica v percentách, zdravotní a ekologická rizika charakterizujú účinky najvyšší koncentrace jednotlivých složek, ale pod maximální hodnotou.

2.2 PRVKY OZNACOVANIA:



Tento výrobok je označený signálnym slovom NEBEZPEČENSTVO v súlade so Nariadenia (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP)

Výstrážne upozornenia:H225
H361iJ
H373iJ
H304
H315
H336

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Podozrenie, že spôsobuje nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí.

Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dráždi kožu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:P102-P405
P210
P280F

Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať uzamknuté.

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, isker, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

P301+P310-P330+P331

PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa.

Nevyvolávajte zvracanie.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

P501a

Doplňkového frázy:

Žiadne.

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

Kód: 630190001, 630190000, 630190013

Látky, ktoré prispívajú ke klasifikácii:

Toluén

2.3

INÁ NEBEZPEČNOSŤ:

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

Dalsie fyzikálno-chemické riziká: Výpary môžu so vzduchom tvoriť potenciálne horľavú alebo výbušnú zmes.Dalsie nepriaznivé účinky na zdravie cloveka: # Žiadne iné relevantné neziaduce účinky nie sú známe.Dalsie negatívne účinky na životné prostredie: Neobsahuje látky, ktoré splňajú kritériá PBT/vPvB.**ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

3.1

LÁTKY:

Nepoužíva sa (zmes).

3.2

ZMESI:

Tento produkt je zmes.

Chemický popis:

Toluén.

NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY:

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

50 < 100 %



Toluén

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

REACH: 01-2119471310-51

CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Repr. 2:H361id | STOT SE

(narcosis) 3:H336 | STOT RE 2:H373iJ | Asp. Tox. 1:H304

Index č. 601-021-00-3
< REACH / CLP00Necistoty:

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 08/07/2021.

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:

Žiadne

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

Neobsahuje látky, ktoré splňajú kritériá PBT/vPvB.

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



ODDIEL 4 : OPATRENA PRVEJ POMOCI

4.1 OPIS ZÁSAD 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. To môže byť nebezpečné pre poskytovanie prvej pomoci dýchaním z úst do úst.

Postup pri expozícii

Symptómy a účinky, akútne a oneskorené

Opis zásad prvej pomoci

Pri vdýchnutí:



Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobiť bolesť 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.

Pokožka:



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 ukážte tento obal alebo označenie. Nevyvolávajte zvracanie z dôvodu nebezpečenstva aspirácie. Udržujte pacienta v pokoji.

4.2 HLAVNÝCH SYMPTÓNOV A ÚČINKOV AKÚTNÝCH A ONESKORENÝCH:

Hlavnými príznakmi a účinkami sú uvedené v oddieloch 4.1 a 11.1

4.3 ÚDAJ O AKEJKOLVEK POTREBE OKAMZITEJ LEKÁRSKEJ STAROSTLIVOSTI A OSOBNÉHO OSETRENIA:

Poznámky pre lekára: Vdýchnutie produktu pri zvracaní by mohlo spôsobiť poškodenie pľúc. Preto by zvracanie nemalo byť vyvolané ani mechanicky ani farmakologicky. Pri požití je treba dôkladne vyprázdniť žalúdok.
Protilátky a kontraindikácie: Špecifická protilátka nie je známa. V prípade vzniku pneumónie z chemických látok je potrebné zvážiť liečbu antibiotikami a kortikosteroidmi.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 HASIACE PROSTRIEDKY:

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade väčšieho požiaru takisto pena odolná voči alkoholu a vodný postrek/hmla. Na hasenie nepoužívajte: priamy vodný prúd. Priamy prúd vody nemusí efektívne uhasiť požiar, pretože oheň sa môže šíriť.

5.2 OSOBITNÉ OHROZENIA VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZO ZMIESI:

Oheň môže spôsobiť hustý tmavý dym. Nebezpečné produkty môžu vzniknúť ako dôsledok spaľovania alebo tepelného rozkladu: oxid uhľnatý, oxid uhličitý. Vystavenie sa produktom spaľovania alebo rozkladu môžu predstavovať nebezpečenstvo pre zdravie.

5.3 RADY PRE POZIARNIKOV:

Zvláštne ochranné prostriedky: 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 ohnom z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti. Norma EN469 poskytuje základnú úroveň ochrany pri chemických nehodách.
Iné odporúčania: Nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sa nachádzajú v blízkosti zdrojov tepla alebo ohňa, ochladzujte vodou. Uvedomujte si smerovanie vetra. Nedovoľte, aby sa hasiace zvyšky dostali odtokov, kanálov alebo vodných zdrojov.

ODDIEL 6 : OPATRENA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ VYBAVENIE A NÚDZOVÉ POSTUPY:

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 protí smere vetra.

6.2 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

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 METÓDY A MATERIÁL NA ZABRÁNENIE ŠÍRENIA VYČISTENIE:

Odstráňte a vyčistite rozliaty produkt pomocou absorbčných nevybušných materiálov (zemina, piesok, vermikulit, rozsievková zemina, atď.). Zvyšky držte v zatvorenom kontajneri.

6.4 ODKAZ NA INÉ ODDIELY:

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.

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



ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1** BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE:
Konajte v súlade s existujúcimi právnymi predpismi, ktoré sa týkajú bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
Všeobecné odporúčania:
Zabráňte akémukoľvek typu úniku alebo priesaku. Kontajner musí byť utesnený.
Odporúčania pre prevenciu ohňa a nebezpečenstvo explózie:
Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria 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 odporúča 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 | : | 6* | °C | CLP 2.6.4.3. |
| - Teplota samovznietenia | : | 480* | # °C | |
| - Dolné/Horné limity horľavosti alebo výbušnosti | : | 1.2* - 7.1* | % Objem 25°C | |
| - Requerimiento de ventilación | : | 173. | m3/l | Vzduch/Prípravk |
- aby nebola prekročená 1/10 dolného limitu výbušnosti.
Odporúčania pre prevenciu toxikologických rizík:
Odporúča sa, aby ste do práce s týmto výrobkom nezapájali tehotné ženy. 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.
Odporúčania pre prevenciu znečistenia životného prostredia:
Není považovaný za nebezpečný pro životní prostředí. V prípade náhodného úniku, postupujte podľa pokynov uvedených v časti 6.
- 7.2** PODMIENKY NA BEZPEČNÉ SKLADOVANIE VRÁTANE AKEJKOLVEK NEKOMPATIBILITY:
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 zabrániť priamemu kontaktu so slnečným svetlom. Nepoužívajte v podmienkach s vysokou vlhkosťou. Za účelom zabránenia priesakom musia byť kontajnery po použití opatrne uzavreté a uložené vo vertikálnej polohe. Pre viac informácií pozrite časť 10.
- | | | |
|--------------------------|---|--|
| <u>Trieda skladu</u> | : | V súlade s aktuálnou legislatívou. |
| <u>Teplotné rozpätie</u> | : | min: 5. °C, max: 40. °C (odporúča sa). |
- Nekompatibilné materiály:
Uchovávajte mimo dosahu oxidačné prostriedky, kyseliny.
Typ balenia:
V súlade s aktuálnou legislatívou.
Hraničné množstvo (Seveso III): Smernicu 2012/18/ES:
- Named dangerous substances/mixtures: Žiadne
- Hazard categories and lower-/upperthreshold quantities in tonnes (t):
· Physical hazards: Veľmi horľavá kvapalina a pary (P5c) (5000t/50000t).
· Health hazards: Nepoužíva sa
· Environmental hazards: Nepoužíva sa
· Other hazards: Nepoužíva sa.
- Threshold quantity for the application of lower-tier requirements: 5000 ton
- Threshold quantity for the application of upper-tier requirements: 50000 ton
- Poznámky:
The qualifying quantities set out above relate to each establishment. The quantities to be considered for the application of the relevant thresholds 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** SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITIE(-IA):
Žiadne zvláštne odporúčania, okrem už uvedených, pre použitie tohto výrobku neexistujú.

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



ODDIEL 8 : KONTROLA 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 vdýchnutím 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)

AGCIH 2020	Rok	TLV-TWA ppm	mg/m ³	TLV-STEL ppm	mg/m ³	Pozorovania
Toluén	2007	20.	75.	-	-	A4 , BEI

TLV - Prahová hodnota, TWA - Casovo váže nýp riemer, STEL - Krátkodobá miera expozície.

A4 - Nie je klasifikované ako karcinogénne pre človeka.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

BIOLOGICKÉ HRANICNÉ HODNOTY:

Nedispozícií

ODVODENÉ ÚROVNE BEZ ÚČINKU (DNEL):

Odvozené úrovne bez účinku (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 od 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.

Odvozené úrovne bez účinku, pracovníci:

- Systemické účinky, akútne a chronické:

Toluén

DNEL Vdýchovanie

mg/m³

384. (a) 192. (c)

DNEL Dermálne

mg/kg bw/d

s/r (a) 384. (c)

DNEL Ústne

mg/kg bw/d

- (a) - (c)

Odvozené úrovne bez účinku, pracovníci:

- Lokálne účinky, akútne a chronické:

Toluén

DNEL Vdýchovanie

mg/m³

384. (a) 192. (c)

DNEL Dermálne

mg/cm²

b/r (a) s/r (c)

DNEL Oči

mg/cm²

s/r (a) - (c)

Odvozené úrovne bez účinku, všeobecná populácia:

Nepoužíva sa (produkt pre obchodné a priemyselné použitie).

(a) - Akutná, krátkotrajná izpostavenosť, (c) - kroničná, dlgotrajná a/alebo ponavljajúca sa izpostavenosť.

(-) - DNEL nedispozícií (bez registračných údajov REACH).

s/r - DNEL neizpeljana (ni ugotovljena nevarnosť).

b/r - DNEL neizpeljana (nízka nevarnosť).

PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚČINKU (PNEC):

Predpokladaná koncentrácia bez účinku, vodné organizmy:

- Sladká voda, morská voda a intermitentný únik:

Toluén

PNEC Sladká voda

mg/l

0.680

PNEC Morský

mg/l

0.680

PNEC Intermitentný

mg/l

0.680

- Čistiare odpadových vôd (STP) a sedimenty v sladkej a

morskej vode:

Toluén

PNEC STP

mg/l

13.6

PNEC Sedimenty

mg/kg dw/d

16.4

PNEC Sedimenty

mg/kg dw/d

16.4

Predpokladaná koncentrácia bez účinku, suchozemské organizmy:

- Vzduch, pôda a účinky na predátorov a ľudí:

Toluén

PNEC Vzduch

mg/m³

s/r

PNEC Pôda

mg/kg dw/d

2.89

PNEC Ústne

mg/kg dw/d

n/b

s/r - PNEC neizpeljana (ni ugotovljena nevarnosť).

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

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



8.2

KONTROLY EXPOZÍCIE:**TECHNICKÉ OPATRENIA:**

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 výparov pod hraničnými pracovnými hodnotami, potom je nutné použitie vhodných respiračných ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest: Vyvarujte sa vdychovaniu rozpúšťadiel.

Ochrana očí a tváre: Doporučujeme umiestniť zdroj s čistou vodou v blízkosti pracovnej zóny pro prípadné omytí očí.

Ochrana rúk a pokožky: Doporučujeme umiestniť zdroj s čistou vodou v blízkosti pracovnej zóny. Ochranné krémy môžu pomôcť pri ochrane exponovaných častí pokožky. Ochranné krémy by nemali byť aplikované, ak už k expozícii došlo.

KONTROLA EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU: Nariadením (ES) č. 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 informacné brožúry poskytované výrobcom PPE.

Maska:

Maska s filtrom typu A (hnedý) pre plyny a výpary organických zlúčenín s bodom varu nad 65°C (EN14387). Na dosiahnutie vhodnej úrovne ochrany je potrebné zvoliť triedu filtrov v závislosti od typu a koncentrácie prítomných znečisťujúcich prostriedkov v súlade so špecifikáciami, poskytnutými výrobcami filtrov. Dýchacie zariadenie s filtermi nefunguje uspokojivo v prípade, ak vzduch obsahuje vysokú koncentráciu výparov alebo vsebnosť kyslíka nižšiu ako 18% objemu. Za prítomnosti vysokých koncentrácií pár, použite nezávislý dýchací prístroj.

Ochranné okuliare:

Ochranné okuliare určené pre ochranu proti zasiahnutiu tekutinou s vhodnou posrannou ochranou (EN166). Denne čistite a dezinfikujte v pravidelných intervaloch v súlade s pokynmi výrobcu.

Ochrana tváre:

Nie.

Rukavice:

Rukavice odolné proti rozpúšťadlám (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 rukavíc (bez dotyku rukavice vonkajšieho povrchu), aby sa zabránilo kontaktu prípravku s pokožkou. Rukavice by mali byť v prípade akéhokoľvek náznaku zhoršenia okamžite vymenené.

Čižmy:

Nie.

Zásterka:

Nie.

Odev:

Účelné.

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 kontrole vody:** Tento výrobok neobsahuje žiadnu látku zahrnutú do zoznamu prioritných látok v oblasti vodní politiky podľa smernice 2000/60/ES~2013/39/ES.

Emisie do atmosféry: Vzhľadom k tekavosti môže dôjsť k emisii do atmosféry pri manipulácii a používaní, zejména pokud se používá jako rozpouštědlo. Vyhňte se emisii rozpouštědel do atmosféry.

- **VOC (industrijski instalacije):** Ak je výrobok používaný v priemyselnom zariadení, musí overiť, či je použiteľný Smernica 2010/75/ES o obmedzovaní emisií prchavých zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach: Rozpúšťadlá : 100.0% Hmotnosť, VOC (zdroj) : 100.0% Hmotnosť, VOC : 91.2% C (vyjadrené ako uhlík), Molekulová hmotnosť (priemer) : 92.2, Číslo C atómy (priemer) : 7.0.

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



ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH:

Vzhľad

- Fyzikálne skupenstvo : Kvapalná.
- Farbu : Bezfarebný.
- Zápach : Charakteristický

Hodnota pH

- pH : Nepoužíva sa (medio no acuoso).

Zmena stavu

- Teplota syntézy jadier : -95.2* °C
- Teplota varu : 110.9* °C pri 760 mmHg

Hustota

- Hustota pár : 3.18* pri 20žC 1 atm. (vzduch=1)
- Relatívna hustota : 0.868* pri 20/4žC (voda=1)

Pevnosť

Viskozita:

- Viskozita : 0.56 cps 20°C
- Kinematická viskozita : 0.22 cSt 40°C

Volatilita:

- Rýchlosť odparovania : # 182.3* nBuAc=100 25°C Relatívna
- Tlak pár : 23.2* mmHg pri 20°C
- Tlak pár : 12.6* kPa pri 50°C

Rozpustnosť(y)

- Rozpustnosť vo vode : 0.6 g/l pri 20°C
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : 2.73 (ccmo log Pow)

Horľavosť:

- Teplota vzplanutia : 6* °C CLP 2.6.4.3.
- Dolné/Horné limity horľavosti alebo výbušnosti : 1.2* - 7.1* % Objem 25°C
- Teplota samovznietenia : 430* # °C

Výbušné vlastnosti:

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

Oxidacné vlastnosti:

Nie je klasifikovaný ako oxidačný produkt.

*Odhadované hodnoty založené na látkach tvoriacich smes.

9.2 INÉ INFORMÁCIE:

- Površinová napetost : 27.7* din/cm pri 20°C
- Spaľovacie teplo : 10140* Kcal/kg
- VOC (zdroj) : 100.0 % Hmotnosť
- VOC (zdroj) : 867.8 g/l

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.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1 REAKTIVITA:

Korozivita pre kovy: Nie je korozívny pre kovy.

Pyroforické vlastnosti: Nie je pyroforický.

10.2 CHEMICKÁ STABILITA:

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3 MOZNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ:

Možná nebezpečná reakcia s oxidačnými prostriedkami, kyselinami.

10.4 PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ:

Tepla: Uchovávať mimo tepelných zdrojov.

Svetlo: V prípade možnosti zabráňte priamemu kontaktu so slnečným svetlom.

Vzduch: Výrobek není ovlivněn vystavením vzduchu, doporučuje se však nechat kontejnery otevřené.

Vlhkosť: Zabraňte nadmerné vlhkosti.

Tlak: Není relevantní.

Šoky: Výrobek není citlivý na rázy, ale jako obecné doporučení byste se měli vyvarovat nárazum 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 NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY:

Uchovávať mimo dosahu oxidačných prostriedkov, kyselín.

10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:

Ako dôsledok tepelného rozkladu môžu vzniknúť nebezpečné produkty: oxid uhoľnatý.

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



ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

K dispozícii nie sú žiadne pokusné toxikologické údaje o prípravku. Toxikologická klasifikácia tohto smesi sa provádza prostredníctvom metódy konvenčného výpočtu podľa Nařízení (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP).

11.1 INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH:AKÚTNA TOXICITA:

Dávkovacie a smrteľné koncentrácie
pre jednotlivé zložky :
Toluén

DL50 (OECD 401)
mg/kg bw ústne
> 5000. Krysa

DL50 (OECD 402)
mg/kg bw dermálne
> 5000. Zajac

CL50 (OECD 403)
mg/m3.4h vdýchovanie
> 384. Krysa

Odhad akútnej toxicity (ATE)

pre jednotlivé zložky :

Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou.

Bez pozorovaného nepriaznivého účinku

Toluén

NOAEL Ústne
mg/kg bw/d
625. Krysa

NOAEL Dermálne
mg/kg bw/d

NOAEC Vdýchovanie
mg/m3

Najnižší stupeň pozorovaného nepriaznivého účinku

Toluén

LOAEL Ústne
mg/kg bw/d

LOAEL Dermálne
mg/kg bw/d

LOAEC Vdýchovanie
mg/m3
2261. Krysa

INFORMÁCIE O PRAVDEPODOBŇÝCH SPÔSOBOCH EXPOZÍCIE: Akútna toxicita:

Spôsoby expozície	Akútna toxicita	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky	Kritérium
<u>Pri nadýchnutí:</u> Nie kvalifikovaný	ATE > 20000 mg/m3	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri vdýchnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Pokožka:</u> Nie kvalifikovaný	ATE > 2000 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.
<u>Oči:</u> Nie kvalifikovaný	Nedispozícií	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri kontakte s očami (nedostatok údajov).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Pri požití:</u> Nie kvalifikovaný	ATE > 2000 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 účinky	Kritérium
<u>Poleptanie dýchacích / podráždenie:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	Nie je klasifikovaný ako zieravina alebo dráždivý pri vdýchnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Poleptanie kože / dráždivosť:</u> 	Kože 	Kat.2	DRÁŽDIVÝ: Dráždi kožu.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Vážne poškodenie očí / podráždenie:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	Nie je klasifikovaný ako zieravina alebo dráždivý v kontakte s očami (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Senzibilita dýchacích orgánov:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	Nie je klasifikovaný ako produkt vyvolávajúci senzibilitu pri vdýchnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Senzibilita kože:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	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.

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE:

Trieda ohrozenia	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky	Kritérium
<u>Nebezpečenstvo aspirácie:</u> 	Pľúca 	Kat.1	ASPIRACNÁ NEBEZPEČNOSŤ: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	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.

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



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

Účinky	SE/RE	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky	Kritérium
<u>Kožné:</u>	RE	Kože 	-	# ODMASTUJÚCI: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurologické:</u> 	SE	CNS 	Kat.3	NARKÓZA: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty pri vdýchnutí.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Neurologické:</u> 	RE	CNS 	Kat.2	NEUROTOXICKÉ: Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.	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:

Karcinogénne účinky: Nie je považovaný za karcinogénny produkt.

Genotoxická: Nie je považovaný za mutagénny produkt.

Toxicita pre reprodukciu:

Tento prípravok obsahuje nasledujúce zložky, ktoré môžu byť toxické pre ľudskú reprodukciu:

Toluén (Kat.2)

Účinky pri dojčení: Nie je klasifikovaný ako produkt nebezpečný pre dojčené deti.

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

Cesty 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 účinky na zdravie a môže viesť k podráždeniu sliznice a dýchacích ciest a môže mať nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Vystrieknutie tekutiny do oka môže spôsobiť podráždenie a poškodenie očí. Menší množstvi môže pri vdychnutí do pľúc spôsobiť jejich závažné poškodenie, including death. Pri požití môže spôsobiť podráždenie hrdla. Ďalšie účinky môžu byť rovnaké ako pri vystavení výparom.

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

INTERAKTÍVNE ÚČINKY:

Nedispozícií.

INFORMÁCIA O TOXIKOKINETIKE, METABOLIZME A DISTRIBÚCII:

Dermálna absorpcia: Nedispozícií.

Základná toxikokinetika: Nedispozícií.

DALSIE INFORMÁCIE:

Nedispozícií.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

K dispozícii nie sú žiadne pokusné eko-toxikologické údaje o prípravku. Ekotoxikologická klasifikácia tohoto zmesi sa provádí prostredníctvom metódy konvenčného výpočtu podľa Nařízení (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP).

12.1	<u>TOXICITA:</u>			
	<u>Akútna toxicita vo vodnom prostredí pre jednotlivé zložky:</u> Toluén	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l 96hodín > 5.5 Ryby	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l 48hodín > 3.8 Dafnie	<u>OE50 (OECD 201)</u> mg/l 72hodín 134. Riasy
	<u>Bez pozorovaného účinku koncentrácie:</u> Toluén	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l 28dní 1.4 Ryby	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l 21dní 0.74 Dafnie	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l 72hodín > 10. Riasy
	<u>Nainzispozorovaný účinok koncentrácie:</u> Toluén	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/l 28dní 2.8 Ryby	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/l 21dní	<u>LOEC (OECD 201)</u> mg/l 72hodín

HODNOCENÍ TOXICITY PRO VODNÍ ZDROJE:

Toxicita pre vodné zdroje	Kat.	Hlavné nebezpečenstvo pre vodné prostredie	Kritérium
<u>Akútna toxicita pre vodné zdroje:</u> Nie kvalifikovaný	-	Nie je klasifikované ako nebezpečný produkt s akútnou toxicitou pre vodné organizmy (na základe dostupných údajov nie sú kritériá splnené).	GHS/CLP 4.1.3.5.3.
<u>Chronická toxicita pre vodné zdroje:</u> Nie kvalifikovaný	-	Nie je klasifikované ako nebezpečný produkt s chronickou toxicitou pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 4.1.3.5.4.

CLP 4.1.3.5.3: Klasifikácia zmesi pre akútne nebezpečenstvo na základe zhrnutie klasifikovaných zložiek.

CLP 4.1.3.5.4: Klasifikácia zmesi pre chronická (dlhodobá) riziká na základe zhrnutie klasifikovaných zložiek.

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



12.2	PERZISTENCIA A DEGRADOVATELNOST: <u>Biologická rozložiteľnosť:</u> Snadno odbourateľné biologickou cestou.			
	<u>Aeróbne biodegradácie</u> pre jednotlivé zložky : Toluén	<u>DQO</u> mgO ₂ /g 2520.	<u>%DBO/DQO</u> 5 dni 14 dni 28 dni > 90.	<u>Biologická rozložiteľnosť</u> Lahké
Poznámka: Údaje o biologickej rozložiteľnosti zodpovedajú priemeru údajov z rôznych bibliografických zdrojov.				
12.3	BIOAKUMULACNÝ POTENCIÁL: May bioaccumulate.			
	<u>Bioakumulácia</u> pre jednotlivé zložky : Toluén	<u>log Pow</u> 2.73	<u>BCF</u> L/kg 13. (vypočítaná)	<u>Potenciál</u> Nepravdepodobné, nízka
12.4	MOBILITA V PÔDE: Nedispozícia.			
	<u>Mobilita</u> pre jednotlivé zložky : Toluén	<u>log K_{oc}</u> 2.31	<u>Henryho konštanta</u> Pa·m ³ /mol·20°C 485. (vypočítaná)	<u>Potenciál</u> Nepravdepodobné, nízka
12.5	VÝSLEDKY POSÚDENIA PBT A VPVB: Príloha XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006: Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.			
12.6	INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY: <u>Potenciál poškodenia ozónovej vrstvy:</u> Nedispozícia. <u>Fotochemický potenciál tvorby ozónu:</u> Nedispozícia. <u>Potenciál prispievať ku globálnemu otepľovaniu:</u> V prípade požiaru alebo spaľovania sa uvoľňuje CO ₂ . <u>Potenciál rozvracať endokrinný systém:</u> Nedispozícia.			

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	METÓDY SPRACOVANIA ODPADU: Smernice 2008/98/ES-Nařízení (ES) č. 1357/2014: Prijmite, kedykoľvek je to možné, všetky nevyhnutné opatrenia na zabránenie tvorby odpadu. Analyzujte možné metódy zhodnotenia alebo recyklácie. Nevytvárajte 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:</u> Smernica 94/62/ES-2015/720/ES, Decision 2000/532/ES-2014/955 ES: 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 zvyškov (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	<u>CÍSLO OSN:</u> 1993			
14.2	<u>SPRÁVNE EXPEDICNÉ OZNACENIE OSN:</u> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (obsahuje toluén, en mezcla)			
14.3	<u>TRIEDA(-Y) NEBEZPEČNOSTI PRI DOPRAVU:</u> <u>Cestná preprava (ADR 2021) a železničná preprava (RID 2021):</u> - Trieda: 3 - Obalová skupina: II - Klasifikačný kód: F1 - Kód obmedzenia pre tunely: (D/E) - Prepravná kategória: 2., max. ADR 1.1.3.6. 333 L - Obmedzené množstvo: 1 L (poczi úplné oslobodenie ADR 3,4) - Prepravný doklad: Doklad o zásielke. - Pisomné pokyny: ADR 5.4.3.4 <u>Námorná preprava (IMDG 39-18):</u> - Trieda: 3 - Obalová skupina: II - Karta núdzových údajov (EmS): F-E,S_E - Príručka prvej pomoci (MFAG): 340 - Látka znečisťujúca more: Nie. - Prepravný doklad: Námorný nákladný list. <u>Letecká doprava (ICAO/IATA 2021):</u> - Trieda: 3 - Obalová skupina: II - Prepravný doklad: Letecký nákladný list. <u>Doprava po vnútrozemských vodných cestách (ADN):</u> Nedispozícia.			



14.4	<u>OBALOVÁ SKUPINA:</u> Pozri časť 14.3			
------	--	--	--	--

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

Kód: 630190001, 630190000, 630190013



14.5	NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nepoužíva sa (nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie).
14.6	OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE UŽÍVATEĽA: Zaistíte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku. Vždy prepravujte v uzavretých nádobách, ktoré sú vo zvislej polohe a istý. Zaisťte dostatočné vetranie.
14.7	DOPRAVA HROMADNÉHO NÁKLADU PODĽA PRÍLOHY II K DOHOVORU MARPOL 73/78 A KÓDEXU IBC: Nedísponícií.

ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	NARIADENIA/PRÁVNE PREDPISY ES SPECIFICKÉ 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 časť 1.2 Dotykové varovanie pri nebezpečenstve: Nepoužíva sa (produkt pre obchodné a priemyselné použitie). Ochrana bezpečnosti detí: Nepoužíva sa (produkt pre obchodné a priemyselné použitie). OSTATNÉ NARIADENIA: Riadenie rizík vyskytujúcich sa pri veľkých haváriách (Seveso III): Pozri časť 7.2 Jiné miestne legislatívy: Prijímač by mal overiť možnú existenciu miestnych predpisov platných pro chemikálie.
15.2	HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI: Z tejto zmesi sa nevykonáva žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

TEXT VETY A POZNÁMKY UVEDENÉ V ČASTI 2 A/ALEBO 3:	
Výstrážne upozornenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008~2020/1182 (CLP), Dodatku c.iii: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H361id Podozrenie, že spôsobuje nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí. H373iU Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. VYHODNOTENIE INFORMÁCIÍ O NEBEZPEČENSTVE ZMESÍ: Pozri časti 9.1, 11.1 a 12.1. ODPORÚČANIA VHODNÝCH SKOLENÍ PRE ZAMESTNANCOV: Pre všetkých zamestnancov, ktorí dostanú do kontaktu s daným produktom, sa odporúča vykonať základné školenie 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), (AGCH, 2018). · 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: 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: Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické látky. · SVHC: Látky vzbudzujúce 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). · LD50: Smrteľná dávka, 50 percent.	
NARIADENIA KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV: Karta bezpečnostných údajov v s Medzinárodné združenie leteckých dopravcov úlade s Clánkom c.31 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Dodatkom Nariadenia (ES) č. 2015/830.	
HISTÓRIA:	Dátum revízie:
Verzia: 6	08/07/2021
Verzia: 7	07/10/2021
Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej bezpečnostnom liste: # Možné legislatívne, kontextuálne, ciselné, metodické a politika týkajúca sa zmien oproti predchádzajúcej verzii sú zvýraznené v tomto bezpečnostnom liste pomocou # známku v červenej a kurzívou. ZRIEKNU Tie SA ZODPOVEDNOSTI <i>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. Podnikníky 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 opatnosťou. Nemôžeme zaručiť, že všetky nebezpečenstvá boli stanovené úplne.</i> <i>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.</i> <i>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.</i>	

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na aktuálnom stave vedomostí a aktuálnom EU a národných zákonoch, keďže pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej 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 všetky nevyhnutné kroky na splnenie požiadaviek, stanovených miestnymi pravidlami a legislatívou. Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa chápu ako popis bezpečnostných požiadaviek produktu a nemajú sa považovať za garanciu vlastností produktu.