



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU: 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-T0FC-500X-EH4E
1.2	PRISLUSNÁ URCENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUCENÁ POUŽITÍ: <u>Předpokládané použití (hlavní technické funkce):</u> <input checked="" type="checkbox"/> průmyslový <input checked="" type="checkbox"/> Profesionální <input type="checkbox"/> spotřeba Tekuta barva. <u>Oblasti využití:</u> Profesionální použití (SU22). <u>Typy použití PCN:</u> Barvy/nátěry: dekorativní. <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> Bez omezení.
1.3	PODROBNĚ UDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 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>- Elektronická adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:</u> fds@amperesystem.com
1.4	TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE: Toxikologické informační středisko - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK - Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 : +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI: Klasifikace směsi se provádí podle následujících zásad: a) jsou-li k dispozici údaje (testy) pro klasifikaci směsi, provádí se obvykle na základě těchto údajů, b) při absenci údajů (zkoušek) pro směsi se obecně používají interpolační nebo extrapolací metody hodnocení rizika s využitím dostupných údajů pro směsi podobně klasifikované, a c) při absenci zkoušek a informací, které by umožnily použít interpolační nebo extrapolací metody, se použijí metody klasifikace hodnocení rizik založené na údajích o jednotlivých složkách ve směsi. <u>Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2021/849 (CLP):</u> VAROVÁNÍ: 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>Třídy nebezpečnosti</th> <th>Klasifikace směsi</th> <th>Kat.</th> <th>Cesty expozice</th> <th>Organi ovlivnen</th> <th>Účinky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fyzikálně-chemické: </td> <td>Flam. Liq. 3:H226 c)</td> <td>Kat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lidské zdraví: </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>Kožní Okular Vdechnutí - Vdechnutí Kožní</td> <td>Pokozku Oči Reprodukční systém - - CNS Pokozku</td> <td>Podráždění Podráždění Plod - - Narkóza Vysusení, Popraskání</td> </tr> <tr> <td>Zivotní prostředí: </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>	Třídy nebezpečnosti	Klasifikace směsi	Kat.	Cesty expozice	Organi ovlivnen	Účinky	Fyzikálně-chemické:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Kat.3	-	-	-	Lidské zdraví:	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 -	Kožní Okular Vdechnutí - Vdechnutí Kožní	Pokozku Oči Reprodukční systém - - CNS Pokozku	Podráždění Podráždění Plod - - Narkóza Vysusení, Popraskání	Zivotní prostředí:	Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Kat.1 Kat.1	- -	- -	- -
Třídy nebezpečnosti	Klasifikace směsi	Kat.	Cesty expozice	Organi ovlivnen	Účinky																				
Fyzikálně-chemické:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Kat.3	-	-	-																				
Lidské zdraví:	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 -	Kožní Okular Vdechnutí - Vdechnutí Kožní	Pokozku Oči Reprodukční systém - - CNS Pokozku	Podráždění Podráždění Plod - - Narkóza Vysusení, Popraskání																				
Zivotní prostředí:	Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Kat.1 Kat.1	- -	- -	- -																				
	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	PRVKY OZNAČENÍ: Výrobek je označen with the signálním slovem VAROVÁNÍ podle Nařízení Nařízení (ES) č. 1272/2008~2021/849 (CLP)
	<u>Standardní větou o nebezpečnosti:</u> H226 Hořlavá kapalina a páry. H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. H361 Podezření na poškození plodu v těle matky při vdechování. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	<u>- Pokyny pro bezpečné zacházení:</u> P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

P337+P313 P280	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P303+P361+P353- P352-P312	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.
P304+P340 P305+P351+P338- P310	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P273-P391-P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/oba v souladu s místními předpisy.
- Doplnující informace:	
EUH208	Obsahuje Tálový olej mastné kyseliny oleylamid. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly bo mlhu.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:	
Uhlovodíky C9 aromáty Toluen C14-C17 chlorované parafíny	
Poznámka: Tento přípravek se neaplikuje nástřikem (nemohou se tvořit nebezpečné dýchací kapičky).	
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: V případě dlouhodobého kontaktu se může vysoušit kůže. - Ostatní negativní vlivy na životní prostředí: Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Tento produkt neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, které byly zjištěny nebo jsou hodnoceny.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1	LÁTKY: Nepoužívá se (směs).
3.2	SMĚSI: Tento produkt je směsí. Chemické složení: Směs pigmentů, pryskyřice a přísad v organických rozpouštědlech. NEBEZPEČNÝ SLOŽENÍ: Látky, kterých se týkají emisní limity:
5 < C < 10 %	Uhlovodíky C9 aromáty CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066
5 < C < 10 %	Toluen CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304
5 < C < 10 %	Ethyl-acetát CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066
2,5 < C < 5 %	Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Nebezpečí: 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
1 < C ≤ 2,5 %	C14-C17 chlorované parafíny CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Varování: Lact.:H362 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 (M=10) EUH066
C ≤ 0,01 %	Tálový olej mastné kyseliny oleylamid CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28 CLP: Nebezpečí: Eye Dam. 1:H318 STOT RE 2:H373 Skin Sens. 1A:H317
Příměsi: Neobsahuje žádné jiné složky nebo příměsi, které by ovlivnily klasifikaci produktu.	



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

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 17/01/2023.

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:

C14-C17 chlorované parafíny. PBT (článek 57d), vPvB (článek 57e), usnesení: ECHA/D(2021)4569-DC.

PERZISTENTNÍ, BIOAKUMULATIVNÍ A TOXICKÉ LÁTKY (PBT) NEBO VYSOCE PERZISTENTNÍ A VYSOCEBIOAKUMULATIVNÍ LÁTKY (VPVB):

Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

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.

Expoziční cesta	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Popis první pomoci
Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může způsobit bolesti hlavy, 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 oblečením.
Kůži:	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 očistě kůže.
Oči:	Při styku s očmi pokožka zčervená a bolest.	Odstranit 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.
Požítí:	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. Nevyvolávejte zvracení vzhledem k nebezpečí vdechnutí. Udržujte postiženého v klidu, bez pohybu.

4.2

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOZDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY:

Hlavní příznaky a účinky jsou uvedeny v oddílech 4.1 a 11.1

4.3

POKYN TYKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKÁRSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ:Informace pro lékaře:

Při zacházení s pacientem je třeba sledovat příznaky a klinický stav pacienta..

Protijedy a kontraindikace:

Není známo specifická protilátka.

	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	
---	--	---

Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	<u>HASIVA:</u> Hasící prášek nebo CO2.
5.2	<u>ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLYVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI:</u> V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: kyslíčník uhelnatý, oxid uhličitý, halogenované sloučeniny, kyselina chlorovodíková, oxidy dusíku. Vystavení se působení zplodin spalování nebo tepelného rozkladu je škodlivé zdraví.
5.3	<u>POKYNY PRO HASICE:</u> <u>Speciální ochranné vybavení:</u> Podle velikosti požáru může být nutné používání ochranného žáruvzdorného oděvu, samostatného dýchacího přístroje, rukavic, ochranných brýlí nebo masek a bot. Pokud protipožární zařízení není k dispozici nebo se nepoužívá, hasete oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Norma EN469 poskytuje základní úroveň ochrany v případě chemické nehody. <u>Další doporučení:</u> Chladit vodou nádrže, cisterny nebo nádoby blízko zdrojů tepla nebo ohně. Mít na zřeteli směr větru. Zabránit tomu, aby se prostředky použité při hašení požáru dostaly do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řadu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	<u>OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY:</u> Eliminovat možná ložiska vznícení a pokud je třeba, provádět větrání zóny. Nekuřit. Zamezit přímému kontaktu s výrobkem. Zamezit vdechování výparů. Osoby bez ochranných prostředků musí zůstat ve směru proti větru.
6.2	<u>OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:</u> 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	<u>METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČISTENÍ:</u> Sebrat uniklou látku pomocí absorbujících materiálů, které nejsou hořlavé (zemina, písek, vermikulit, rozsivková zemina, atd.). Přednostně čistěte detergentem, který je biologicky odstranitelný. Uložit zbytky v uzavřeném kontejneru.
6.4	<u>ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY:</u> 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.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	<u>OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ:</u> Dodržovat platné zákony o prevenci pracovního rizika. - <u>Všeobecná doporučení:</u> Zabránit rozliti nebo úniku. Nenechat nádoby otevřené. - <u>Doporučení pro prevenci rizika požáru a exploze:</u> 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 hořlaviny a daleko od zdrojů tepla a elektřiny. Vypnout mobilní telefony a zákaz kouření. Nepoužívejte nářadí, které může vytvářet jiskry. Bod vzplanutí: 60 °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Teplota vznícení: Nepoužívá se. - <u>Doporučení pro prevenci toxikologických rizik:</u> Při manipulaci nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si umýt ruce vodou a mýdlem. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8. - <u>Doporučení k prevenci kontaminace životního prostředí:</u> Zamezit jakémukoliv úniku do okolního prostředí. Věnovat zvláštní pozornost vodě od čištění. V případě náhodného vyhlití postupujte podle pokynů viz odstavec 6.
7.2	<u>PODMINKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUCITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ:</u> Zakázat vstup nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek se musí skladovat izolovaně od zdrojů tepla a elektřiny. Nekuřit 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>Maximální doba skladování:</u> 24 Měsíců. - <u>Interval teplot:</u> min: 5 °C, max: 40 °C (doporučené). - <u>Neslučitelné látky:</u> Uchovávejte odděleně od oxidační činidla, kyseliny, alkálie, aminy, peroxidy, kovy. - <u>Druh obalu:</u> Podle platných dispozic. - <u>Limitní množství (Seveso III): Směrnice 2012/18/ES:</u>



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 20/12/2022

Datum tisku: 03/03/2023

- Nominované nebezpečné látky/směsi: Žádný
- Kategorie nebezpečnosti a spodní/horní prahová množství v tunách (t):

- Fyzická nebezpečí: Hořlavá kapalina a páry. (P5c) (5000t/50000t).
- Ohrožení zdraví: Nepoužívá se
- Nebezpečí pro prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (E1) (100t/200t).
- Další nebezpečí: Nepoužívá se
- Prahová částka pro účely uplatnění požadavků nižší úrovně: 100 mandle
- Prahová částka pro účely použití požadavků vyšší úrovně: 200 mandle

- Poznámky:

Částky uvedené výše jako prahové hodnoty se vztahují na každou provozovnu. Množství, která je třeba vzít v úvahu pro aplikaci příslušných předmětů, jsou maximální, která jsou nebo mohou být přítomna v jakémkoli daném čase. Pro výpočet celkového přítomného množství se nebezpečné látky vyskytující se v provozovně nebudou brát v úvahu pouze v množství rovném nebo menším než 2 % množství uvedeného jako prahová hodnota, pokud je vaše situace v provozovně taková, že nikde jinde v provozovně nemůžete způsobit vážnou nehodu. Pro více podrobností viz poznámka 4 přílohy I směrnice Seveso.

7.3

SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ:

Pro použití tohoto produktu neexistují žádné zvláštní pokyny kromě těch, které již byly uvedeny.

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 vdechutím 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)

ACGIH 2020	Rok	TLV-TWA	TLV-STEL	Pozorování
		ppm	mg/m ³	
Uhlovodíky C9 aromáty	-	50	290	Doporučené
Toluen	2007	20	75	BEI, A4
Ethyl-acetát	1979	400	1440	
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 μm)	1996	-	3	Breathable dust
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	1996	100	434	150 651
				BEI, A4

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

BEI - Index biologické expozice (biologický monitorování).

A4 - Není klasifikováno jako karcinogenní látka u lidí.

- BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY:

Biologické monitorování může být velmi užitečnou doplňkovou technikou k monitorování vzduchu, když samotné techniky odběru vzorků vzduchu nemohou poskytnout spolehlivou indikaci expozice. Biologické monitorování je měření a hodnocení nebezpečných látek nebo jejich metabolitů ve tkáních, sekretech, exkrementech nebo vydechovaném vzduchu nebo jakékoli jejich kombinace u exponovaných pracovníků. Měření odrážejí absorpci látky všemi cestami. Biologické monitorování může být zvláště užitečné za okolností, kdy je pravděpodobné, že po požití dojde k významné absorpci kůží a/nebo absorpci v gastrointestinálním traktu, kde kontrola expozice závisí na prostředcích na ochranu dýchacích cest, pokud existuje přiměřeně dobře definovaný vztah mezi biologickým sledováním a účinkem, nebo kde poskytuje informace o akumulované dávce a tělesné zátěži cílového orgánu, která souvisí s toxicitou.

Tento přípravek obsahuje následující materiály, které vytvořily biologickou limitní hodnotu:

-

-

- 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 mezní hodnoty pracovní expozice (OEL) příslušející stejným chemickým látkám. OEL hodnoty mohou přijít doporučené konkrétní společnosti, vládním normativním orgánem nebo organizací odborníků. I když se považují za zdravotní ochranné, OEL hodnoty se odvozuji jiným postupem než hodnoty REACH.

- ODVOZENÉ ŽÁDNÝ ÚČINEK, PRACOVNÍKY:- Systémové, akutní a chronické účinky:	DNEL Vdechutí mg/m ³	DNEL Pokožkou mg/kg bw/d	DNEL Orálně mg/kg bw/d
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	289 (a) 77 (c)	s/r (a) 180 (c)	- (a) - (c)
Uhlovodíky C9 aromáty	- (a) 150 (c)	- (a) 25 (c)	- (a) - (c)
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	- (a) - (c)	s/r (a) 0,024 (c)	- (a) - (c)
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 μm)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
C14-C17 chlorované parafíny	- (a) 6,7 (c)	- (a) 47,9 (c)	- (a) - (c)
Toluen	384 (a) 192 (c)	s/r (a) 384 (c)	- (a) - (c)
Ethyl-acetát	1468 (a) 734 (c)	s/r (a) 63 (c)	- (a) - (c)



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

	<u>DNEL Vdechnutí</u> mg/m3		<u>DNEL Pokožkou</u> mg/cm2		<u>DNEL Oči</u> mg/cm2	
- ODVOZENÉ ŽÁDNÝ ÚČINEK, PRACOVNÍKY:- Lokální, akutní a chronické účinky:						
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Uhlovodíky C9 aromáty	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	- (a)	- (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
C14-C17 chlorované parafíny	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Toluen	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Ethyl-acetát	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)

- Úroveň bez odvozeného efektu, obecná populace:

Nelze použít (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).

a/r - DNEL nederivovaný (vysoké riziko).

- PŘEDPOKLÁDANÉ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU (PNEC):

	<u>PNEC</u> mg/l		<u>PNEC Námořní</u> mg/l		<u>PNEC Přerušovaný</u> mg/l	
- PŘEDPOKLÁDANÁ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU, VODNÍ ORGANISMY: - Sladkovodní, mořské prostředí a přerušované vypouštění:						
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem		0.327		0.327		0.327
Uhlovodíky C9 aromáty		-7		-7		-7
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid		s/r		-		s/r
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)		s/r		s/r		s/r
C14-C17 chlorované parafíny		0.001		0.0002		-
Toluen		0.68		0.68		0.68
Ethyl-acetát		0.26		0.026		1.65

	<u>PNEC STP</u> mg/l		<u>PNEC sedimenty</u> mg/kg dw/d		<u>PNEC sedimenty</u> mg/kg dw/d	
- ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD (STP) A SEDIMENTŮ VE SLADKÉ A MOŘSKÉ VODĚ:						
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem		6.58		12.46		12.46
Uhlovodíky C9 aromáty		-7		-7		-7
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid		s/r		-		-
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)		s/r		s/r		s/r
C14-C17 chlorované parafíny		80		13		2.6
Toluen		13.61		16.39		16.39
Ethyl-acetát		650		1.25		0.125

	<u>PNEC</u> mg/m3		<u>PNEC</u> mg/kg dw/d		<u>PNEC Orálně</u> mg/kg dw/d	
PŘEDPOKLÁDÁNÍ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU, ZEMSKÉ ORGANISMY: Půda, vzduch a účinky na predátory a lidi:						
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem		-		2.31		-
Uhlovodíky C9 aromáty		-7		-7		-7
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid		s/r		-		0.47
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)		s/r		s/r		n/b
C14-C17 chlorované parafíny		-		11.9		10
Toluen		s/r		2.89		n/b
Ethyl-acetát		-		0.24		200

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

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

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

8.2

**OMEZOVÁNÍ EXPOZICE:
TECHNICKÁ OPATŘENÍ:**



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023



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

- Ochrana dýchacích cest:

Nevdechujte výpary.

- Ochrana očí a tváře:

Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny pro případně omytí očí.

- Ochrana rukou a pokožku:

Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny. Používání ochranných krémů může pomoci chránit vystavené části pokožky. o 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: 	# Ne. ✓
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 chemickým produktům (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 opotřebení. ✓
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.

- Rozliti do půdy:

Zabránit kontaminaci půdy.

- Rozliti do vody:

Nesmí se dovolit, aby přípravek pronikl do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řadu.

- 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. Zabraňte úniku emisí do ovzduší.



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH:Vzhled

Fyzický skupenství:

Tekutý

Barva:

Bezbarvý

Zapach:

Charakteristický

Prahova hodnota zapachu:

Nedisponibilní (směs).

Změna stavu

Bod tání:

Nedisponibilní (směs).

Počáteční bod varu:

77,1* °C při 760 mmHg

- Hořlavost:

Bod vzplanutí

60 °C (Abel-Pensky)

CLP 2.6.4.3.

Dolní/Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Nedisponibilní. - Nedisponibilní.

Teplota vznícení:

Nepoužívá se.

Stabilita

Teplota rozkladu:

Nedisponibilní (technická nemožnost získat rdaje).

Hodnota pH

pH:

Nelze použít (nevodné médium).

- Viskozita:- Rozpustnost:

Rozpustnost ve vodě

Imiscível

Rozpustnost v tucích:

Nelze použít (anorganický produkt).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nepoužívá se (směs).

- Těkavost:

Tenze par:

32,2074* mmHg až 20°C

Tenze par:

16,7239* kPa až 50°C

Rychlost odpařování:

Nedisponibilní (nedostatek údajů).

Hustota

Relativní hustota:

1,596* až 20/4 °C

(voda=1)

Relativní hustota par:

Nedisponibilní.

Charakteristiky částic

Velikost částic:

Nepoužívá se.

- 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 směs.

9.2 DALŠÍ INFORMACE:Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Hořlavé kapaliny: Hořlavost:

Combustible.

Další bezpečnostní prvky:

VOC (dodávka):

27,6 % Hmotnost

VOC (dodávka):

440,8 g/l

Nevolatilní:

72,37 * % Hmotnost

1h. 60°C

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.



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	REAKTIVITA: Nedisponibilní. - <u>Kovova koroze:</u> Není korozivní pro kovy. - <u>Pyroforické vlastnosti:</u> Není samozápalný.
10.2	CHEMICKÁ STABILITA: Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace
10.3	MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ: Možná nebezpečná reakce s oxidační činidla, kyseliny, alkálie, aminy, peroxidy, kovy.
10.4	PODMINKY, KTERÝM JE TREBA ZABRANIT: - <u>Teplu:</u> Udržovat daleko od zdrojů tepla. - <u>Svetlo:</u> Pokud je to možné, zabraňte přímému slunečnímu záření. - <u>Vzduchu:</u> Výrobek není ovlivněn vystavením vzduchu, doporučuje se však nechat kontejnery otevřené. - <u>Vlhkem:</u> Zabraňte nadměrné vlhkosti. - <u>Tlak:</u> Není relevantní. - <u>Nárazům:</u> 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	NESLUCITELNÉ MATERIÁLY: Uchovávejte odděleně od oxidační činidla, kyseliny, alkálie, aminy, peroxidy, kovy.
10.6	NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: V důsledku tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: kyselina chlorovodíková, halogenované sloučeniny, oxidy dusíku

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. 1272/2008~2021/849 (CLP).

11.1	INFORMACE O TRÍDÁCH NEBEZPEČNOSTI VYMEZENÝCH V NARIZENÍ (ES) Č. 1272/2008: AKUTNÍ TOXICITA:			
	Dávka a smrtelné koncentrace jednotlivých složek:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Orálně	DL50 (OECD402) mg/kg bw Pokožkou	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Vdechnutí
	Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	4300 Myš	1700 Myš	> 22080 Myš
	Uhlovodíky C9 aromáty	3592 Myš	3160 Kralík	> 6193 Myš
	Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	> 2000 Myš		
	Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	7500 Myš	> 2000 Kralík	> 6820 Myš
	C14-C17 chlorované parafíny	26100 Myš	13500 Kralík	> 20000 Myš
	Toluen	> 5000 Myš	> 5000 Kralík	> 384 Myš
	Ethyl-acetát	5620 Myš	18000 Kralík	> 44000 Myš
	Odhady akutní toxicity (ATE) jednotlivých složek:	ATE mg/kg bw Orálně	ATE mg/kg bw Pokožkou	ATE mg/m3.4h Vdechnutí
	Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem		1700	11000 Výparů
	Uhlovodíky C9 aromáty			
	Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)			6820
	C14-C17 chlorované parafíny			
	Toluen			
	Ethyl-acetát			44000 Výparů

(*) - Bodové odhady akutní toxicity odpovídající klasifikační kategorii (viz tabulka 3.1.2 GHS/CLP). Tyto hodnoty jsou určeny k použití při výpočtu ATE pro klasifikaci směsi na základě jejich složek a nepředstavují výsledky zkoušek.

(-) - Složky, u nichž se předpokládá, že nemají žádnou akutní toxicitu na horním prahu kategorie 4 pro odpovídající způsob expozice, se ignorují.

- Úroveň bez zjištěného negativního účinku	NOAEL Orálně mg/kg bw/d	NOAEL Pokožkou mg/kg bw/d	NOAEC Vdechnutí mg/m3
--	----------------------------	------------------------------	--------------------------



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

Toluen	625 Myš		
- Nejnižší úroveň se zjištěným negativním účinkem	LOAEL Orálně mg/kg bw/d	LOAEL Pokožkou mg/kg bw/d	LOAEC Vdechnutí mg/m3
Toluen			2261 Myš

INFORMACE O PRAVDĚPODOBNÝCH ZPUSOBECH EXPOZICE: AKUTNÍ TOXICITA:

Cesty expozice	Akutní toxicita	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	kritérium
Vdechnutí:	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.
Kůži:	ATE > 5000 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.
Oči:	Nedisponibilní.	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při kontaktu s očima (nedostatek údajů).	GHS/CLP 1.2.5.
Požítí:	ATE > 5000 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 směsi na základě složek směsi (vzorec pro aditivitu).

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST / SENSIBILIZACE :

Třídy nebezpečnosti	Organi ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	kritérium
- Žíravost/dráždivost dýchacích cest:	-	-	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.
- Žíravost/dráždivost pro kůži:	Pokožku	Kat.2	DRÁŽDIVÝ: Dráždí kůži.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Vážné poškození/podráždění očí:	Oči	Kat.2	DRÁŽDIVÝ: Způsobuje vážné podráždění očí.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilizace dýchacích cest:	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při vdechování (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilizace kůže:	-	-	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 směsi, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

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

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

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

- NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ:

Třídy nebezpečnosti	Organi ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	kritérium
- Nebezpečnost při vdechnutí:	-	-	Není klasifikován jako nebezpečný materiál pro aspiraci (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Klasifikace směsi, jsou-li údaje o akutní toxicitě k dispozici pro celou směs.

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

Účinky	SE/RE	Organi ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	kritérium
- Kožní:	RE	Pokožku	-	ODMAŠTOVAČ: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurologická:	SE	CNS	Kat.3	NARKÓZA: Může způsobit ospalost nebo závratě.	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.



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

ÚČINKY CMR:- Karcinogenní účinky:

Není považován za karcinogenní produkt.

- Genotoxicita:

Není považován jako mutagenní produkt.

- Toxicita z hlediska plodnosti:

Neohrožuje plodnost. Neohrožuje vývoj plodu.

- Účinky prostřednictvím laktace:

Může poškodit kojené děti.

OPOŽDĚNÉ, BEZPROSTŘEDNÍ A CHRONICKÉ ÚČINKY PŘI KRÁTKODOBÉ A DLOUHODOBÉ EXPOZICI:Cesty expozice

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 pravděpodobné poškození. Při požití může způsobit podráždění v krku; další účinky mohou být stejné jako v expozicivýpary. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 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:

Tento přípravek obsahuje následující látky, pro které dermální absorpce může být velmi vysoká: Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem, Toluén.

- Základní toxikokinetiky:

Nedisponibilní..

DODATEČNÉ INFORMACE:

Nedisponibilní..

11.2 INFORMACE O DALŠÍ NEBEZPEČNOSTI:Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, které byly zjištěny nebo jsou hodnoceny.

Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další informace.



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

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. 1272/2008~2021/849 (CLP).

12.1

TOXICITA:

Akutní toxicita vodním prostředí jednotlivých složek	CL50 (OECD 203) mg/l·96hodiny	CE50 (OECD 202) mg/l·48hodiny	CE50 (OECD 201) mg/l·72hodiny
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	14 -Ryba	16 - Dafnie	10 - Řasy
Uhlovodíky C9 aromáty	9.2 -Ryba	3.2 - Dafnie	2.9 - Řasy
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	100 -Ryba	15 - Dafnie	7 - Řasy
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	100 -Ryba	100 - Dafnie	100 - Řasy
C14-C17 chlorované parafíny	5000 -Ryba	0.0059 - Dafnie	3.2 - Řasy
Toluen	5.5 -Ryba	3.8 - Dafnie	134 - Řasy
Ethyl-acetát	212 -Ryba	164 - Dafnie	100 - Řasy

Koncentrace bez zjištěného účinku	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dní	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dní	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 hodin
C14-C17 chlorované parafíny	0.13 -Ryba	0.004 - Dafnie	
Toluen	1.4 -Ryba	0.74 - Dafnie	10 - Řasy

- Koncentrace s minimálním zjištěným rizikem

Nedisponibilní.

HODNOCENÍ TOXICITY PRO VODNÍ ZDROJE:

Toxicita pro vodní prostředí	Kat.	Hlavní nebezpečí pro vodní prostředí	kritérium
- Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kat.1	VYSOCE TOXICKÝ: Vysoce toxický pro vodní organismy.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Chronická toxicita pro vodní prostředí:	Kat.1	VYSOCE TOXICKÝ: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Klasifikace směsi pro akutní nebezpečí na základě shrnutí klasifikovaných složek.

CLP 4.1.3.5.5.4: Klasifikace směsi pro chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost na základě shrnutí klasifikovaných složek.

12.2

PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST:- Schopnost biologické degradace:

Nedisponibilní.

Aerobní biodegradace jednotlivých složek	CHSK mgO2/g	%DBO/DQO 5 dny 14 dny 28 dny	
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	2620	52 81 88	Snadný
Uhlovodíky C9 aromáty	3195	4,3 - -	Snadný
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid		51 72 87	Snadný
C14-C17 chlorované parafíny	1500	2 - -	Není snadné
Toluen	2520	69 - -	Snadný
Ethyl-acetát	1540	62 69 94	Snadný

Poznámka: Údaje o biologické rozložitelnosti odpovídají průměrům dat z různých bibliografických zdrojů.

- Hydrolýza:

Nedisponibilní.

- Fotorozložitelnost:

Nedisponibilní.

12.3

BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL:

Může se bioakumulovat.

Bioakumulace jednotlivých složek	logPow	BCF L/kg	Potenciální
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	3.16	56.5 (vypočtena)	Nízké
Uhlovodíky C9 aromáty	3.3	69.9 (vypočtena)	Nízké
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	13.5	70.8 (vypočtena)	Nízké
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)			Nedisponibilní.
C14-C17 chlorované parafíny	7.4	2152 (vypočtena)	Alto

	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	

Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022




Datum tisku: 03/03/2023

	Toluen	2.73	13 (vypočtena)	nepravděpodobné, nízké
	Ethyl-acetát	0.73	3.2 (vypočtena)	Žádné bioakumulovatelné
12.4	MOBILITA V PUDE:			
	Nedisponibilní.			
	Mobilita jednotlivých složek	log Pod	Obsahuje Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potenciální
	Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	2,25	660 (vypočtena)	Nízké
	Uhlovodíky C9 aromáty	2,96	440 (vypočtena)	Nízké
	Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	8,16		Nízké
	C14-C17 chlorované parafíny	6,42		Alto
	Toluen	2,31	485 (vypočtena)	nepravděpodobné, nízké
	Ethyl-acetát	1,26	13,6 (vypočtena)	Žádné bioakumulovatelné
12.5	VYSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB:() Příloha XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006: Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.			
12.6	VLASTNOSTI VYVOLAVAJÍCÍ NARUŠENÍ ČINNOSTI ENDOKRINNIHO SYSTÉMU: Tento produkt neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, které byly zjištěny nebo jsou hodnoceny.			
12.7	JINÉ NEPRIZNIVÉ ÚČINKY: - Potenciál poškozovat ozonovou vrstvu: Nedisponibilní. - Potenciál fotochemické tvorby ozonu: Nedisponibilní. Schopnost přispívat ke globálnímu oteplení: V případě požáru nebo spalování vzniká CO ₂ .			

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODŠTRÁNOVÁNÍ

13.1	METODY NAKLADANÍ S ODPADY: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. Likvidace prázdných obalů: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. Postupy neutralizace nebo destrukce přípravku: Kontrolované spalování ve speciálních spalovnách chemických produktů, v souladu s místními předpisy.
------	--

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN ČÍSLO NEBO ID ČÍSLO: 1263
14.2	OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRAVU: BARVA
14.3	TRIDA/TRIDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU: Silniční přeprava (ADR 2021): Železniční přeprava (RID 2021): - Třída: 3 - Obalová skupina: III - Klasifikační kód: F1 - Kód omezení pro tunely: (E) - Přepravní kategorie: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Omezené množství: 5 L (viz úplné osvobození ADR 3.4) - Dopravní dokument: Nákladní list. - Písemné pokyny: ADR 5.4.3.4 Námořní přeprava (IMDG 39-18): - Třída: 3 - Obalová skupina: III - Bezpečnostní list (EmS): F-E,S E - Pokyny pro první pomoc (MFAG): 310,313 - Kontaminuje moře: Ano. - Dopravní dokument: Doprava konosament. Letecká přeprava (ICAO/IATA 2021): - Třída: 3 - Obalová skupina: III - Dopravní dokument: Letecká nákladní list.    Dropava po vnitrozemských vodních cestách (ADN): Nedisponibilní.
14.4	OBALOVÁ SKUPINA:



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

	Vizte odstavec 14.3
14.5	<u>NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:</u> Klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
14.6	<u>ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:</u> 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	<u>NAMORNÍ HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE NASTROJŮ IMO:</u> Nedisponibilní.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	<u>PŘEDPISY TYKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PŘÁVNÍ PŘEDPISY TYKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO:</u> 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> Nelze použít (produkt pro profesionální nebo průmyslové použití). <u>Bezpečnostní ochrana pro děti:</u> Nepoužívá se (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.) <u>JINÉ ZÁKONY:</u> <u>Kontrola inherentních rizik při vážných nehodách (Seveso III):</u> Vizte odstavec 7.2 <u>Jiné místní legislativy:</u> Příjemce by měl ověřit možnou existenci místních předpisů platných pro chemikálie.
15.2	<u>POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI:</u> U této směsi nebylo realizováno posouzení o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1	<u>ZNĚNÍM TEXTU A POZNÁMEK ZMÍNĚNÝCH V BODECH 2 A NEBO 3:</u> <u>Standardní větou o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008-2021/849 (CLP), Příloha III:</u> H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H362 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití. H351i Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování. H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. H361 Podezření na poškození plodu v těle matky při vdechování. H373 Může způsobit poškození centrální nervový systém při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. <u>VYHODNOCENÍ INFORMACÍ O NEBEZPEČNOSTI SMĚSÍ:</u> Viz části 9.1, 11.1 a 12.1. <u>RADY TYKAJÍCÍ SE ŠKOLENÍ:</u> 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. <u>DŮLEŽITÉ ODKAZY NA LITERATURU A ZDROJE DAT:</u> · Evropská agentura pro chemické látky: ECHA, http://echa.europa.eu/ · Přístup k právu Evropské unie, http://eur-lex.europa.eu/ · Příručka průmyslových rozpouštědel, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · Pražové limitní hodnoty, (AGCIH, 2021). · Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží, (ADR 2021). · Mezinárodní kodex námořní přepravy nebezpečného zboží IMDG včetně změn 39-18 (IMO, 2018). <u>ZKRATKY A AKRONYMY:</u>
------	---



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



Verze: 13

Revize: 20/12/2022

Předchozí revize: 18/11/2022

Datum tisku: 03/03/2023

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: Služba chemických abstraktů (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 (Odvozená úroveň bez účinku) (REACH).
- PNEC: Předpokládané koncentrace bez účinku (Předpokládaná koncentrace bez účinku) (REACH).
- LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent.
- LD50: Smrtelná dávka, 50 procent.
- ONU: Organizace Spojených Národů (OSN).
- ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečných látek.
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných látek.
- IMDG: Nařízení týkající se mezinárodní námořní přepravy nebezpečných látek.
- IATA: Mezinárodní asociace vzdušných přepravců.
- ICAO: Mezinárodní organizace pro osobní vzdušnou přepravu.

ZÁKONY NA BEZPEČNOSTNÍ LIST (MSDS):

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, a Nařízení (ES) č. 2020/878, Příloha..

HISTORICKÝ PŘEHLED: REVIZE:

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

Změny týkající se předešlého bezpečnostního listu:

Možné legislativní, kontextové, numerické, metodické a regulační změny oproti předchozí verzi jsou v tomto bezpečnostním listu zvýrazněny značkou #.

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.

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 nezprostuje uživatele žádných vyhození zákonu, nařízení a administrativních požadavků spojených s tímto produktem, zdraví a bezpečností, a ochrany lidského zdraví a prostředí.