

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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



Verzia: 5 Dátum revízie: 08/10/2021

Predchádzajúca revízia: 08/07/2021

Dátum vytlačenia: 08/10/2021

## ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESIA SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 **IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU:** AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT  
**UFI:** TRR5-80RJ-U00J-DS86 Kód: 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015
- 1.2 **RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUZITIA LÁTKY ALEBO ZMESIA POUZITIA, KTORÉ SA NEODPORÚČAJÚ:**  
**Zamýšľané použitie (hlavné technické funkcie):** [X] Priemyselný [X] Profesionálny [ ] Spotrebný  
One-pack performance coating, solvent-borne.  
**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** Telefón v prípade potreby prvej pomoci: 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: (+421) 2 5477 4166 (Národné Toxikologické Informačné Centrum, Limbová 5, 831 01 Bratislava - Slovensko)  
**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):**

POZOR: Flam. Liq. 3:H226 | Eye Irrit. 2:H319 | Lact.:H362 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410 | EUH066

Trieda ohrozenia	Klasifikácia zmesi	Kat.	Spôsoby expozície	Cielové orgány	Účinky	
<b>Fyzikálno-chemické:</b> 	Flam. Liq. 3:H226 Eye Irrit. 2:H319 Lact.:H362	c) c) c)	Kat.3 - -	- Okulár Požitie	- Oči -	- Podráždenie -
<b>Ludské zdravie:</b> 	STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 EUH066	c) c) c) c) c)	Kat.3 Kat.3 Kat.1 - Kat.1 -	Vdýchovanie Vdýchovanie - - -	Dýchacích ciest CNS - - -	Podráždenie Narkóza -
<b>Prostredie:</b> 		c) -	- Dermálne	- Kože	- -	Vysušenie, Popraskanie

Úplné znenie údajov o nebezpečnosti je uvedené v bode 16.

Poznámka: Je-li v časti 3 použita stupnice v percentech, zdravotní a ekologická rizika charakterizují účinky nejvyšší koncentrace jednotlivých složek, ale pod maximální hodnotou.

- 2.2
- PRVKY OZNACOVANIA:**



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

**Výstrážne upozornenia:**

H226

H362

H319

H335

H336

H410

EUH066

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102

P210

P337+P313

P280F

Horľavá kvapalina a pary.

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Uchovávať mimo dosahu detí.

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

Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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

P305+P351+P338  
P273-P391-P501a

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Doplnkového frázy:  
EUH208  
EUH211

Obsahuje tall-oil fatty acids oleylamide. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Látky, ktoré prispievajú ke klasifikácii:  
Hydrocarbons C9 aromatics  
Xylene (mixture of isomers)

2.3

INÁ NEBEZPEČNOSŤ:

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

Dalsie fyzikálo-chemické riziká: Výpary môžu so vzduchom tvoriť potenciálne horľavú alebo výbušnú zmes.Dalsie nepriaznivé účinky na zdravie človeka: Žiadne iné relevantné nežiaduce účinky nie sú známe.Dalsie negatívne účinky na životné prostredie: Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

## ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1

LÁTKY:

Nepoužíva sa (zmes).

3.2

ZMESI:

Tento produkt je zmes.

Chemický popis:

Zmes pigmentov, živice a prísad v organických rozpúšťadlách.

NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY:

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

30 &lt; 40 %

Hydrocarbons C9 aromatics

(CAS: 64742-95-6) , Zoznam č. 918-668-5

REACH: 01-2119455851-35

Autoklasifikovaný

CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (n arcosis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411 | EUH066

&lt; REACH

5 &lt; 10 %

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Zoznam č. 905-562-9

REACH: 01-2119488216-32

Autoklasifikovaný

CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT RE 2 H373 i | Asp. Tox. 1:H304

&lt; REACH

2,5 &lt; 5 %

Chlorinated paraffins C14-C17

CAS: 85535-85-9 , EC: 287-477-0

Index č. 602-095-00-X

CLP: Pozor: Lact.:H362 | Aquatic Acute 1:H400 (M=100) | Aquatic Chronic 1:H410 (M=10) | EUH066

&lt; ATP01

&lt; 0,025 %

Tall-oil fatty acids oleylamide

CAS: 85711-55-3 , EC: 288-315-1

Autoklasifikovaný

CLP: Nebezpečenstvo: Eye Dam. 1:H318 | Skin Sens. 1A:H317 | STOT RE 2:H373o

&lt; REACH

Necistoty:

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

Stabilizátory:

Žiadne

Odkaz na iné oddiely:

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

LÁTKY VZBUDZUJÚCE VEĽMI VEĽKÉ OBAVY (SVHC):

# Zoznam aktualizovaný prostredníctvom ECHA 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:

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

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

Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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



## 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.

## 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. Vdychovanie spôsobuje podráždenie sliznice, kašeľ a dýchavičnosť.

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:

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. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

## 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 ÚCINKOV AKÚTNÝCH A ONESKORENÝCH:

Hlavnými príznakmi a účinkami sú uvedené v oddieloch 4.1 a 11.1

## 4.3 ÚDAJ O AKEJKOLVEK POTREBE OKAMŽITEJ LEKÁRSKEJ STAROSTLIVOSTI A OSOBNÉHO OSETRENIA:

Poznámky pre lekára: Pri zaobchádzaní s pacientom je treba sledovať príznaky a klinický stav pacienta.

Protilátky a kontraindikácie: Špecifická protilátka nie je známa.

## ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

## 5.1 HASIACE PROSTRIEDKY:

Hasiaci prášok alebo CO<sub>2</sub>. 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 ZMESI:

Oheň môže spôsobiť hustý tmavý dym. Nebezpečné produkty môžu vzniknúť ako dôsledok spaľovania alebo tepelného rozkladu: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, halogénové zlúčeniny, kyselina chlorovodíková. 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 ohňom 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. Uvedomte si smerovanie vetra. Nedovoľte, aby sa hasiace zvyšky dostali odtokom, kanálom alebo vodných zdrojov.

## ODDIEL 6 : OPATRENA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

## 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 proti 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 absorpčných nevybušných materiálov (zemina, piesok, vermikulit, rozsievková zemina, atď.). Prednostne čistite prostriedkom, ktorý je biologicky odstrániteľný. Zabrániť použitiu rozpúšťadél. 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.

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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



## 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	:	42* °C	CLP 2.6.4.3.
- Teplota samovznietenia	:	447* °C	
- Dolné/Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	0.8* - 7.2* % Objem 25°C	

**Odporúčania pre prevenciu toxikologických rizík:**

V miestach používania a schnutia prípravku 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:**

Zabráňte úniku do okolitého prostredia. Osobitnú pozornosť venujte cisteniu vody. 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 zabráňte 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.

<b>Trieda skladu</b>	:	V súlade s aktuálnou legislatívou.
<b>Maximálna doba skladovania</b>	:	24. mesiacov
<b>Teplotné rozpätie</b>	:	min: 5. °C, max: 40. °C (odporúča sa).

**Nekompatibilné materiály:**

Skladujte mimo dosahu oxidujúcich prostriedkov, silne alkalických a silne kyslých materiálov.

**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: Horľavá kvapalina a pary (P5c) (5000t/50000t).
  - Health hazards: Nepoužíva sa
  - Environmental hazards: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (E1) (100t/200t).
  - Other hazards: Nepoužíva sa.
- Threshold quantity for the application of lower-tier requirements: 100 ton
- Threshold quantity for the application of upper-tier requirements: 200 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.

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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



## 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		TLV-STEL		Pozorovania
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons C9 aromatics		50.	290.	-	-	Recomendado A4 , BEI
Xylene (mixture of isomers)	1996	100.	434.	150.	651.	

TLV - Prahová hodnota, TWA - Casovo vázenný priemer, 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:

Hydrocarbons C9 aromatics

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

DNEL Vdýchovanie

mg/m<sup>3</sup>

- (a) 150. (c)  
289. (a) 77.0 (c)

DNEL Dermálne

mg/kg bw/d

- (a) 25.0 (c)  
s/r (a) 180. (c)

DNEL Ústne

mg/kg bw/d

- (a) - (c)  
- (a) - (c)

Odvozené úrovne bez účinku, pracovníci:

- Lokálne účinky, akútne a chronické:

Hydrocarbons C9 aromatics

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

DNEL Vdýchovanie

mg/m<sup>3</sup>

- (a) - (c)  
289. (a) s/r (c)

DNEL Dermálne

mg/cm<sup>2</sup>

- (a) - (c)  
s/r (a) s/r (c)

DNEL Oči

mg/cm<sup>2</sup>

- (a) - (c)  
- (a) - (c)

Odvozené úrovne bez účinku, všeobecná populácia:

Nepoužíva sa (produkt pre obchodné a priemyselné použitie).

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

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

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

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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

PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚCINKU (PNEC):Predpokladaná koncentrácia bez účinku, vodné organizmy:

- Sladká voda, morská voda a intermitentný únik:  
Hydrocarbons C9 aromatics  
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

PNEC Sladká voda

mg/l

uvcb  
0.327

PNEC Morský

mg/l

uvcb  
0.327

PNEC Intermitentný

mg/l

uvcb  
0.327

- Cistiarne odpadových vôd (STP) a sedimenty v sladkej a morskej vode:  
Hydrocarbons C9 aromatics  
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

PNEC STP

mg/l

uvcb  
6.58

PNEC Sedimenty

mg/kg dw/d

uvcb  
12.5

PNEC Sedimenty

mg/kg dw/d

uvcb  
12.5

Predpokladaná koncentrácia bez účinku, suchozemské organizmy:

- Vzduch, pôda a účinky na predátorov a ľudí:  
Hydrocarbons C9 aromatics  
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

PNEC Vzduchmg/m<sup>3</sup>

uvcb  
-

PNEC Pôda

mg/kg dw/d

uvcb  
2.31

PNEC Ústne

mg/kg dw/d

uvcb  
-

(-) - PNEC nedispozícií (bez registracných údajov REACH).

uvcb - Látka má neznáme alebo variabilné zloženie (UVCB). Konvenčné metódy derivovania PNEC nie sú vhodné a pre tieto látky nie je možné určiť jediného zástupcu PNEC, preto nie použitý vo výpočtoch pre posudzovanie rizík.

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

Ochrana dýchacích ciest: Vyvarujte sa vdychovaniu výparov.

Ochrana očí a tváre: 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 filtrami nefunguje uspokojivo v prípade, ak vzduch obsahuje vysokú koncentráciu výparov alebo vsebnosť kyslíka manj kot 18% prostornine. Za prítomnosti vysokých koncentrácií pár, použite nezávislý dýchací prístroj.

Ochranné okuliare:

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

Ochrana tváre:

Nie.

Rukavice:

Rukavice odolné voči chemikáliám (EN374). Keď dôjde k opakovanému, alebo dlhšiemu kontaktu, odporúča sa používať rukavice s úrovňou ochrany 5 alebo vyššie, s rezistentnou dobou >240 min. Keď očakávate iba krátkodobý kontakt, odporúča sa používať rukavice s úrovňou ochrany 2 alebo vyššie, s rezistentnou dobou >30 min. Čas penetrácie vybraného materiálu rukavíc by mal byť vyšší, ako predpokladaný čas ich používania. Existuje niekoľko faktorov (napríklad teplota), v praxi je doba použitia ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám zreteľne nižšia ako stanovená norma EN374. Vzhľadom na širokú škálu okolností a možností sa musíme riadiť návodom na použitie od výrobcov rukavíc. 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.

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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



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

- **VOC (výrobok pripravený k použitiu\*):** Platí Smernice 2004/42/ES, ktorá sa týka omezení emisií ťekavých organických látok pri používaní organických rozpúšťadél: BARVY A LAKY (definované v Smernice 2004/42/ES, príloha I.1): Emisní subkategorie i) One-pack performance coating, solvent-borne. VOC (producto listo al uso\*) (producto pronto a usar. ): 454.8\* g/l\* (VOC max. 500. g/l\* od 01.01.2010).

- **VOC (industrijské instalácie):** 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 : 37.2% Hmotnosť, VOC (zdroj) : 37.2% Hmotnosť, VOC : 33.3% C (vyjadrené ako uhlík), Molekulová hmotnosť (priemer) : 120.9, Číslo C atómy (priemer) : 9.0.

## ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 **INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH:****Vzhľad**

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

**Hodnota pH**

- pH : Nepoužíva sa (medio no acuoso).

**Zmena stavu**

- Teplota syntézy jadier : Nepoužíva sa (zmes).

- Teplota varu : 137.2\* °C pri 760 mmHg

**Hustota**

- Relatívna hustota : 1.223\* pri 20/4°C (voda=1)

**Pevnosť****Viskozita:****Volatilita:**

- Tlak pár : 2.5\* mmHg pri 20°C

- Tlak pár : 2.1\* kPa pri 50°C

**Rozpustnosť(y)**

- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužíva sa (zmes).

**Horľavosť:**

- Teplota vzplanutia : 42\* °C CLP 2.6.4.3.

- Dolné/Horné limity horľavosti alebo výbušnosti : 0.8\* - 7.2\* % Objem 25°C

- Teplota samovznietenia : 447\* °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 zmes.

9.2 **INÉ INFORMÁCIE:**

- Obsah pevných častíc : 62.5 % Hmotnosť  
 - VOC (zdroj) : 37.2 % Hmotnosť  
 - VOC (zdroj) : 454.8 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, kyseliny, kovy.

10.4 **PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚT:**

**Tepla:** Uchovávať mimo tepelných zdrojov.

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

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

**Vlhkosť:** Zabráňte nadmerné vlhkosti.

**Tlak:** Není relevantní.

**Šoky:** Výrobok není citlivý na rázy, ale jako obecné doporučení byste se měli vyvarovat nárazu 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:**

Skladujte mimo dosahu oxidujúcich prostriedkov, silne alkalických a silne kyslých materiálov.

10.6 **NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:**

Ako dôsledok tepelného rozkladu môžu vzniknúť nebezpečné produkty: kyselina chlorovodíková, halogénové zlúčeniny.

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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



## 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 ÚCINKOCH:AKÚTNA TOXICITA:Dávkovacie a smrteľné koncentrácie

pre jednotlivé zložky :

Hydrocarbons C9 aromatics  
Xylene (mixture of isomers)  
Chlorinated paraffins C14-C17  
Tall-oil fatty acids oleylamide

DL50 (OECD 401)

mg/kg bw ústne

3592. Krysa  
4300. Krysa  
26100. Krysa  
> 2000. Krysa

DL50 (OECD 402)

mg/kg bw dermálne

3160. Zajac  
1700. Krysa  
13500. Zajac

CL50 (OECD 403)

mg/m3.4h vdýchovanie

> 6193. Krysa  
> 22080. Krysa  
> 20000. Krysa

Odhad akútnej toxicity (ATE)

pre jednotlivé zložky :

Xylene (mixture of isomers)

ATE

mg/kg bw ústne

-

ATE

mg/kg bw dermálne

1100.\*

ATE

mg/m3.4h vdýchovanie

11000.\* Paráč

(\*) - Bodové odhady akútnej toxicity zodpovedajú kategóriu klasifikácie (pozri tabuľku GHS/CLP 3.1.2). Tieto hodnoty sú určené na použitie pri výpočte ATE pre klasifikáciu zmesi na základe jej zložiek a nereprezentujú výsledky skúšok.

(-) - Zložky, u ktorých sa predpokladá, že nemajú žiadnu akútnu toxicitu na hornom prahu kategórie 4 pre zodpovedajúci spôsob expozície, sa ignorujú.

Bez pozorovaného nepriaznivého účinku

Nedispozícií

Najnižší stupeň pozorovaného nepriaznivého účinku

Nedispozícií

INFORMÁCIE O PRAVDEPODOBNÝCH 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 pozíti:</u> Nie kvalifikovaný	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri pozíti (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 / PODRÁŽDENIE / SENZIBILITA :

Trieda ohrozenia	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky	Kritérium
<u>Poleptanie dýchacích / podráždenie:</u> 	Dýchacích ciest 	Kat.3	DRÁŽDIVÝ: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Poleptanie kože / dráždivosť:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	Nie je klasifikovaný ako zieravina alebo dráždivý pri kontakte s pokožkou (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Vážne poškodiť oči / podráždenie:</u> 	Oči 	Kat.2	DRÁŽDIVÝ: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	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.

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



## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE:

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

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

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

Účinky	SE/RE	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky	Kritérium
<u>Respiračný:</u> 	SE	Dýchacích ciest 	Kat.3	DRÁŽDIVÝ: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<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.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasifikácia zmesí, 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: Neohrozuje plodnosť. Neohrozuje vývoj plodu.Účinky pri dojčení: May cause harm to breast-fed children.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. 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 odstráneniu 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 ekotoxikologické údaje o prípravku. Ekotoxikologická klasifikácia tohto smesi 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> Hydrocarbons C9 aromatics Xylene (mixture of isomers) Chlorinated paraffins C14-C17 Tall-oil fatty acids oleylamide	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l 96hodín	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l 48hodín	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l 72hodín
		> 9.2 Ryby	> 3.2 Dafnie	> 2.9 Riasy
		> 14. Ryby	> 16. Dafnie	> 10. Riasy
		5000. Ryby	0.0059 Dafnie	> 3.2 Riasy
		> 100. Ryby	> 15. Dafnie	> 7.0 Riasy
	<u>Bez pozorovaného účinku koncentrácie</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l 28dní	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l 21dní	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l 72hodín
	Chlorinated paraffins C14-C17	0.13 Ryby	0.0040 Dafnie	
	<u>Najnižšipozorovaný účinok koncentrácie</u>	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/l 28dní	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/l 21dní	<u>LOEC (OECD 201)</u> mg/l 72hodín
	Chlorinated paraffins C14-C17		0.018 Dafnie	

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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

HODNOCENÍ TOXICITY PRO VODNÍ ZDROJE:

Toxicita pre vodne zdroje	Kat.	Hlavné nebezpečenstvo pre vodné prostredie	Kritérium
<u>Akútna toxicita pre vodne zdroje:</u> 	Kat.1	VELMI JEDOVIATÝ: Veľmi toxický pre vodné organizmy.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Chronická toxicita pre vodne zdroje:</u> 	Kat.1	VELMI JEDOVIATÝ: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Klasifikácia zmesi pre akútne nebezpečenstvo na základe zhrnutie klasifikovaných zložiek.

CLP 4.1.3.5.5.4: Klasifikácia zmesi pre chronická (dlhodobá) riziká na základe zhrnutie klasifikovaných zložiek.

12.2 PERZISTENCIA A DEGRADOVATELNOST:

Nedispozícií.

Aeróbne biodegradácie pre jednotlivé zložky :	DQO mgO <sub>2</sub> /g	%DBO/DQO 5 dni 14 dni 28 dni	Biologická rozložiteľnosť
Hydrocarbons C9 aromatics	3195.		Lahké
Xylene (mixture of isomers)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Lahké
Chlorinated paraffins C14-C17	~ 1500.		Nie je lahké
Tall-oil fatty acids oleylamide		51. 72. 87.	Lahké

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

12.3 BIOAKUMULACNÝ POTENCIÁL:

Nedispozícií.

Bioakumulácia pre jednotlivé zložky :	log Pow	BCF L/kg	Potenciál
Hydrocarbons C9 aromatics	3.30	70. (vypočítaná)	Nízka
Xylene (mixture of isomers)	3.16	57. (vypočítaná)	Nízka
Chlorinated paraffins C14-C17	7.40	2152. (vypočítaná)	Vysoká
Tall-oil fatty acids oleylamide	13.5	71. (vypočítaná)	Nízka

12.4 MOBILITA V PÔDE:

Nedispozícií.

Mobilita pre jednotlivé zložky :	log Poc	Henryho konštanta Pa·m <sup>3</sup> /mol·20°C	Potenciál
Hydrocarbons C9 aromatics	2.96	440. (vypočítaná)	Nízka
Xylene (mixture of isomers)	2.25	660. (vypočítaná)	Nízka
Chlorinated paraffins C14-C17	6.42		Vysoká
Tall-oil fatty acids oleylamide	8.16		Nízka

12.5 VÝSLEDKY POSÚDENIA PBT A VPVB: Príloha XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Neobsahuje látky, ktoré splňajú kritériá PBT/vPvB.

12.6 INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY:Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy: Nedispozícií.Fotochemický potenciál tvorby ozónu: Nedispozícií.Potenciál prispievať ku globálnemu otepľovaniu: V prípade požiaru alebo spaľovania sa uvoľňuje CO<sub>2</sub>.Potenciál rozvracať endokrinný systém: Nedispozícií.**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. Nevylievajte do odtokov alebo do prostredia, likvidujte ho na schválenom zbernom mieste odpadu. S odpadom manipulujte a likvidujte ho v súlade s aktuálnymi miestnymi a národnými nariadeniami. Pre údaje o riadení expozície a opatreniach na osobnú ochranu viď časť 8.

Likvidácia prázdnych kontajnerov: 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 zvykov (zodpovedného za ich klasifikáciu, v súlade s kapitolou 15 01 Rozhodnutia 2000/532/ES, a expedovanie ku príslušnému konečnému cieľu. Pri manipulácii s kontaminovanými nádobami a obalmi používajte rovnaké opatrenia ako pri manipulácii s produktom.

Postupy pre neutralizáciu alebo zničenie produktu:

Riadené spaľovanie v špeciálnych nádobách na chemický odpad, ale v súlade s miestnymi predpismi. Obsahuje halogenové sloučeniny: pri spaľovaní nutno zameziť tvorbe a úniku furanů a dioxinů, přesahující zákonem stanovené limity.

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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



## ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 CÍSLO OSN: 126314.2 SPRÁVNE EXPEDICNÉ OZNACENIE OSN:  
PAINT14.3 TRIEDA(-Y) NEBEZPEČNOSTI PRE DOPRAVU:Cestná preprava (ADR 2021) a  
Železničná preprava (RID 2021):

- Trieda:	3
- Obalová skupina:	III
- Klasifikačný kód:	F1
- Kód obmedzenia pre tunely:	(D/E)
- Prepravná kategória:	3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Obmedzené množstvo:	5 L (pozri úplné oslobodenie ADR 3,4)
- Prepravný doklad:	Doklad o zásielke.
- Písomné pokyny:	ADR 5.4.3.4

Námorná preprava (IMDG 39-18):

- Trieda:	3
- Obalová skupina:	III
- Karta núdzových údajov (EmS):	F-E,S_E
- Príručka prvej pomoci (MFAG):	310,313
- Látka znečisťujúca more:	Áno.
- Prepravný doklad:	Námorný nákladný list.

Letecká doprava (ICAO/IATA 2021):

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

Doprava po vnútrozemských vodných cestách (ADN):  
Nedispozícií.14.4 OBALOVÁ SKUPINA:

Pozri časť 14.3

14.5 NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

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:

Nepoužíva sa.

## 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 1.2Dotykové varovanie pri nebezpečenstve: Nepoužíva sa (nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu).Ochrana bezpečnosti detí: Nepoužíva sa (nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu).informácie VOC na etikete::

Obsahuje VOC max. 455. g/l - Limitná hodnota 2004/42/ES-IIA kat. i) pro výrobek, připravený k používání je obsah VOC max. 500. g/l (2010).

OSTATNÉ NARIADENIA:Riadenie rizík vyskytujúcich sa pri veľkých haváriách (Seveso III): Pozri časť 7.2Jiné místní legislativy:

Příjímač by měl ověřit možnou existenci místních předpisů platných pro chemikálie.

15.2 HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI:

Z tejto zmesi sa nevykonáva žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

## AMPERE - TRAFFIC ANTISLIP FLOOR PAINT

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



## ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

TEXT VETY A POZNÁMKY UVEDENÉ V ČASTI 2A/ALEBO 3:Výstrahné upozornenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008-2020/1182 (CLP), Dodatku c.III:

H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdychnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčenských detí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. H373i Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdychnutí. H373o Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití.

VIHODNOTENIE INFORMÁCIÍ O NEBEZPEČENSTVE ZMESÍ: Pozri časti 9.1, 11.1 a 12.1.ODPORÚČANIA VHODNÝCH SKOLENÍ PRE ZAMESTNANCOV:

Pre všetkých zamestnancov, ktorí sa dostanú do kontaktu s daným produktom, sa odporúča vykonať základné 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), (AGCIH, 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 Amerického chemického združenia).
- UVCB: Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické látky.
- SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.
- vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.
- 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.
- LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent.
- UN: Organizácia Spojených národov.
- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou.
- RID: Nariadenia týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru železnicou dopravou.
- IMDG: Medzinárodný námorný kód pre nebezpečný tovar (International Maritime code for Dangerous Goods).
- IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association).
- ICAO: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Civil Aviation Organization).

NARIADENIA KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

Karta bezpečnostných údajov v s Medzinárodné združenie leteckých dopravcov úlade s Clánkom c.31 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Dodatkom Nariadenia (ES) č. 2015/830.

HISTÓRIA:Dátum revízie:

Verzia: 4

08/07/2021

Verzia: 5

08/10/2021

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej bezpečnostnom liste:

# Možné legislatívne, kontextuálny, číselné, 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

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente pochádzajú od dôveryhodných zdrojov. Bolo vypracované na základe našich poznatkov v čase najnovšej aktualizácie, ako je uvedené.

Tieto informácie sú určené ako pomoc užívateľovi a nemali by byť považované za záruku.

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

Všetky látky alebo zmesi môžu predstavovať neznáme nebezpečenstvo a musia byť používané s opatrnosťou. Nemôžeme zaručiť, že všetky nebezpečenstvá boli stanovené úplne.

Tento dokument bol vypracovaný pre, a musí byť použitý len pre tento produkt. Ak je výrobok používaný ako súčasť iného výrobku, informácie s ním uvedené nemusia byť platné.

Tento dokument za žiadnych okolností neoslobodzuje užívateľa od dodržiavania všetkých zákonov, nariadení a administratívnych požiadaviek týkajúcich sa produktu, zdravia, bezpečnosti a ochrany ľudského zdravia a životného prostredia.

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.