









	<p>A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)</p>	
<p>Változat: 9</p>	<p>Felülvizsgálat: 20/12/2022</p>	<p>Előző változat: 22/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10</p>

I. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA


<p>1.1.</p>	<p><u>TERMÉKAZONOSÍTÓ</u> A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték) Kódok: 630190001, 630190000, 630190013 / 10621 UFI kód: 79J5-90YS-V00F-S5JC</p>
<p>1.2.</p>	<p><u>AZ ANYAG VAGY KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSAI:</u> <u>Rendeltetészerű felhasználás (fő műszaki funkciók):</u> [X] Ipari [X] Szakmai [ ] Fogyasztói Hígító festékek és lakkok felhordásához. <u>Felhasználási ágazat:</u> Professzionális felhasználás (SU22). <u>A PCN használat típusai:</u> Festékeltávolítók, hígítók és egyéb segédanyagok. <u>Nem beazonosított alkalmazásai:</u> Ez a termék nem ajánlott más felhasználásra vagy felhasználási szektorra (ipari, professzionális vagy fogyasztói), kivéve azokat, amelyeket korábban a „Szándékolt vagy azonosított felhasználások” kategóriában soroltak fel. <u>A gyártásra, forgalomba hozatalra és felhasználásra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint:</u> Nem korlátozott.</p>
<p>1.3.</p>	<p><u>A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:</u> A.M.P.E.R.E. SYSTEM 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCIAORSZÁG Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 <u>- A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:</u> fds@ampersystem.com</p>
<p>1.4.</p>	<p><u>SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:</u>  Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest : +36 80 20 11 99, +36 1 476 6464 (Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) – Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)</p>

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

<p>2.1.</p>	<p><u>AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA:</u> A keverékek osztályozása a következő elvek szerint történik: a) ha rendelkezésre állnak a keverékek osztályozására vonatkozó adatok (tesztek), általában ezeken az adatokon alapulnak, b) a keverékekre vonatkozó adatok (tesztek) hiányában általában interpolációs vagy extrapolációs módszereket alkalmaznak a kockázatbecsléshez, felhasználva a hasonló besorolási keverékekre rendelkezésre álló adatokat, és c) interpolációs vagy extrapolációs technikák alkalmazását lehetővé tevő vizsgálatok és információk hiányában módszereket alkalmaznak a kockázatértékelés osztályozására a keverékben lévő egyes összetevők adatai alapján. <u>Osztályozás az 1272/2008-2021/849/EU rendelet (CLP) szerint:</u> VESZÉLY: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361 STOT SE (narkózis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304</p> <table border="1" data-bbox="224 1409 1425 1822"> <thead> <tr> <th>Veszélyességi osztály</th> <th>A keverék osztályozása</th> <th>Kat.</th> <th>Az expozíciós útvonalak</th> <th>Célszervek</th> <th>Hatások</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fizikai-kémiai: </td> <td>Flam. Liq. 2:H225 c)</td> <td>2. Kat.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Emberi egészség: </td> <td>Skin Irrit. 2:H315 c) Repr. 2:H361 c) STOT SE (narkózis) 3:H336 c) STOT RE 2:H373 c) Asp. Tox. 1:H304 c)</td> <td>2. Kat. 2. Kat. 3. Kat. 2. Kat. 1. Kat.</td> <td>Bőr Belélegzés Belélegzés Belélegzés Lenyelés+Aspiráció</td> <td>Bőr Reproduktív rendszer CNS CNS Tüdő</td> <td>Irritáció Magzat Narkózis Károsodás Halál</td> </tr> <tr> <td>Környezet: Nincs besorolva</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</p>						Veszélyességi osztály	A keverék osztályozása	Kat.	Az expozíciós útvonalak	Célszervek	Hatások	Fizikai-kémiai: 	Flam. Liq. 2:H225 c)	2. Kat.	-	-	-	Emberi egészség: 	Skin Irrit. 2:H315 c) Repr. 2:H361 c) STOT SE (narkózis) 3:H336 c) STOT RE 2:H373 c) Asp. Tox. 1:H304 c)	2. Kat. 2. Kat. 3. Kat. 2. Kat. 1. Kat.	Bőr Belélegzés Belélegzés Belélegzés Lenyelés+Aspiráció	Bőr Reproduktív rendszer CNS CNS Tüdő	Irritáció Magzat Narkózis Károsodás Halál	Környezet: Nincs besorolva					
Veszélyességi osztály	A keverék osztályozása	Kat.	Az expozíciós útvonalak	Célszervek	Hatások																									
Fizikai-kémiai: 	Flam. Liq. 2:H225 c)	2. Kat.	-	-	-																									
Emberi egészség: 	Skin Irrit. 2:H315 c) Repr. 2:H361 c) STOT SE (narkózis) 3:H336 c) STOT RE 2:H373 c) Asp. Tox. 1:H304 c)	2. Kat. 2. Kat. 3. Kat. 2. Kat. 1. Kat.	Bőr Belélegzés Belélegzés Belélegzés Lenyelés+Aspiráció	Bőr Reproduktív rendszer CNS CNS Tüdő	Irritáció Magzat Narkózis Károsodás Halál																									
Környezet: Nincs besorolva																														

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)		
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

Jegyzet: Ha a 3. szakaszban százalékos tartományt használunk, az egészségügyi és környezeti veszélyek az egyes összetevők legnagyobb koncentrációjának hatásait írják le, de a maximális érték alatt



2.2.	<p><b>CÍMKÉZÉSI ELEMEEK:</b></p> <p> Ez a termék az 1272/2008-2021/849 (CLP) (EU) rendeletnek megfelelően VESZÉLY jelzőszóval van címkézve.</p> <p><b>- Figyelmeztető mondatok:</b></p> <table><tr><td>H225</td><td>Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</td></tr><tr><td>H361</td><td>Feltehetően belélegezve károsítja a születendő gyermeket.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a központi idegrendszert.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Bőrirritáló hatású.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Álmosságot vagy szédülést okozhat</td></tr></table> <p><b>- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b></p> <table><tr><td>P102</td><td>Gyermekektől elzárva tartandó.</td></tr><tr><td>P210</td><td>Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</td></tr><tr><td>P243</td><td>Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</td></tr></table>	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	H361	Feltehetően belélegezve károsítja a születendő gyermeket.	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a központi idegrendszert.	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	H315	Bőrirritáló hatású.	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.	P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.																		
H361	Feltehetően belélegezve károsítja a születendő gyermeket.																		
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a központi idegrendszert.																		
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.																		
H315	Bőrirritáló hatású.																		
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat																		
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.																		
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.																		
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.																		




	<p>P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédőt kell viselni.</p> <p>P301+P310-P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>P303+P361+P353-P352-P312 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Lemosás bő vízzel és szappannal. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P304+P340-P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.</p> <p><b>- Kiegészítő nyilatkozatok:</b></p> <p><b>- Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok:</b> Toluol</p>
--	--

2.3.	<p><b>EGYÉB VESZÉLYEK:</b> Veszélyek, amelyek nem befolyásolják a besorolást, de hozzájárulhatnak a keverék általános veszélyeihez:</p> <p><b>- Egyéb fizikai-kémiai veszélyek:</b> A gőzök levegővel gyúlékony vagy robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.</p> <p><b>- Egyéb, emberi egészségre káros hatások:</b> A hosszan tartó érintkezés bőrszárazságot okozhat.</p> <p><b>- Egyéb negatív környezeti hatások:</b> Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak. <b>Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:</b> Ez a termék nem tartalmaz olyan azonosított vagy értékelés alatt álló anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.</p>
------	--











### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK



3.1.	<p><b>ANYAGOK:</b> Nem alkalmazható (keverék).</p>
------	--

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)		
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

3.2.	<p><b>KEVERÉKEK:</b> Ez a termék keverék. <b>Kémiai leírás:</b> Toluol C6H5-CH3 <b>VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK:</b> A mentességi határnál nagyobb százalékban részt vevő anyagok:</p> <table border="1"><tr><td>C ≥ 99%</td><td></td><td>Toluol CAS: 108-88-3, EK: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Veszély : Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361   STOT SE ( narkózis ) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304</td><td>REACH / CLP00</td></tr></table> <p><b>Szennyeződések:</b> Nem tartalmaz olyan egyéb összetevőket vagy szennyeződések, amelyek befolyásolják a termék besorolását. <b>Stabilizátorok:</b> Egyik sem. <b>Hivatkozás más szakaszokra:</b> A veszélyes összetevőkkel kapcsolatos további információkért lásd a 8., 11., 12. és 16. szakaszt. <b>A KÜLÖNÖS AGGODALOMRA OKOT ADÓ ANYAGOK (SVHC):</b> A listát az ECHA 2023.01.17-én frissítette. <b>Az 1907/2006/EK rendelet XIV. mellékletben felsorolt, engedélyhez kötött SVHC anyagok:</b> Egyik sem. <b>SVHC jelölt anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIV. mellékletébe:</b> Egyik sem. <b>PERSZISZTENS, BIOAKKUMULÁLHATÓ ÉS MÉRGEZŐ PBT, VAGY NAGYON MARADÓ ÉS NAGYON BIOAKKUMULÁLHATÓ VPVB ANYAGOK:</b> Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak</p>	C ≥ 99%		Toluol CAS: 108-88-3, EK: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Veszély : Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361   STOT SE ( narkózis ) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304	REACH / CLP00
C ≥ 99%		Toluol CAS: 108-88-3, EK: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Veszély : Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Repr. 2:H361   STOT SE ( narkózis ) 3:H336   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304	REACH / CLP00		

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1.	<p><b>AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE:</b></p> <p> A tünetek az expozíció követően jelentkezhetnek, ezért a termékkel való közvetlen érintkezés esetén, ha kétségei vannak, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Esméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Az életmentőknek figyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőfelszerelést használniuk kell, ha fennáll az expozíció lehetősége. Elsősegélynyújtáskor viseljen védőkesztyűt. Veszélyes lehet a szájból szájba lélegeztetés (az élet csókja).</p> <table border="1"><thead><tr><th>Az expozíció útva</th><th>Tünetek és hatások, akut és késleltetett</th><th>Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése</th></tr></thead><tbody><tr><td>Belélegzés: </td><td>Oldószergergőzők belélegzése fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és szélsőséges esetekben eszméletvesztést okozhat.</td><td>Vigye ki a beteget a szennyezett területről friss levegőre. Ha a légzés szabálytalan vagy leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Ha a személy eszméletlen, helyezze megfelelő, fekvő pozícióba. Tartsa melegen és nyugalomban a beteget az orvosi ellátás megérkezéséig.</td></tr><tr><td>Bőr: </td><td>A bőrrel való érintkezés bőrpírosságot okoz. A hosszan tartó érintkezés bőrszárazságot okozhat.</td><td>Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le az érintett területet bő, hideg vagy langyos vízzel és semleges szappannal, vagy használjon megfelelő bőrtisztítót.</td></tr><tr><td>Szem:</td><td>A szemmel való érintkezés vörösséget és fájdalmat okoz.</td><td>Távolítsa el a kontaktlencsákat. Öblítse ki a szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig, a szemhéjakat széthúzva, amíg az irritáció csökken. Azonnal hívjunk orvost.</td></tr><tr><td>Lenyelés: </td><td>Lenyelve torok irritációt, hasi fájdalmat, álmoságot, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.</td><td>Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni az aspiráció veszélye miatt. Tartsa nyugalomban a beteget.</td></tr></tbody></table>	Az expozíció útva	Tünetek és hatások, akut és késleltetett	Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése	Belélegzés: 	Oldószergergőzők belélegzése fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és szélsőséges esetekben eszméletvesztést okozhat.	Vigye ki a beteget a szennyezett területről friss levegőre. Ha a légzés szabálytalan vagy leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Ha a személy eszméletlen, helyezze megfelelő, fekvő pozícióba. Tartsa melegen és nyugalomban a beteget az orvosi ellátás megérkezéséig.	Bőr: 	A bőrrel való érintkezés bőrpírosságot okoz. A hosszan tartó érintkezés bőrszárazságot okozhat.	Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le az érintett területet bő, hideg vagy langyos vízzel és semleges szappannal, vagy használjon megfelelő bőrtisztítót.	Szem:	A szemmel való érintkezés vörösséget és fájdalmat okoz.	Távolítsa el a kontaktlencsákat. Öblítse ki a szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig, a szemhéjakat széthúzva, amíg az irritáció csökken. Azonnal hívjunk orvost.	Lenyelés: 	Lenyelve torok irritációt, hasi fájdalmat, álmoságot, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.	Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni az aspiráció veszélye miatt. Tartsa nyugalomban a beteget.
Az expozíció útva	Tünetek és hatások, akut és késleltetett	Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése														
Belélegzés: 	Oldószergergőzők belélegzése fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és szélsőséges esetekben eszméletvesztést okozhat.	Vigye ki a beteget a szennyezett területről friss levegőre. Ha a légzés szabálytalan vagy leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Ha a személy eszméletlen, helyezze megfelelő, fekvő pozícióba. Tartsa melegen és nyugalomban a beteget az orvosi ellátás megérkezéséig.														
Bőr: 	A bőrrel való érintkezés bőrpírosságot okoz. A hosszan tartó érintkezés bőrszárazságot okozhat.	Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le az érintett területet bő, hideg vagy langyos vízzel és semleges szappannal, vagy használjon megfelelő bőrtisztítót.														
Szem:	A szemmel való érintkezés vörösséget és fájdalmat okoz.	Távolítsa el a kontaktlencsákat. Öblítse ki a szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig, a szemhéjakat széthúzva, amíg az irritáció csökken. Azonnal hívjunk orvost.														
Lenyelés: 	Lenyelve torok irritációt, hasi fájdalmat, álmoságot, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.	Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni az aspiráció veszélye miatt. Tartsa nyugalomban a beteget.														
4.2.	<p><b>A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK:</b> A fő tüneteket és hatásokat a 4.1 és 11.1 pont tartalmazza</p>															
4.3.	<p><b>A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE:</b> <b>Megjegyzések az orvosnak:</b></p>															

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)		
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

	<p>A hányás során belélegzett termék tüdőkárosodást okozhat. Így a hányást sem mechanikusan, sem gyógyszeresen nem szabad kiváltani. Lenyelés esetén óvatosan ürítse ki a gyomrot.</p> <p><u>Ellenszerek és ellenjavallatok:</u> Specifikus ellenszer nem ismert. Kémiai szerek okozta tüdőgyulladás esetén az antibiotikumokkal és kortikoszteroidokkal végzett kezelést kell figyelembe venni.</p>
<b>5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK</b>	
5.1.	<u>OLTÓANYAG:</u> Oltópor vagy CO <sub>2</sub> .
5.2.	<u>AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK:</u> Égés vagy termikus bomlás következtében veszélyes termékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid. Az égés- vagy bomlástermékeknek való kitettség veszélyt jelenthet az egészségre.
5.3.	<u>TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT:</u> <u>Speciális védőfelszerelés:</u> A tűz nagyságától függően szükség lehet hőálló védőruházatra, megfelelő független légzőkészülékre, kesztyűre, védőszemüvegre vagy arcmaszkra és védőcipőre. Ha tűzálló védőfelszerelés nem áll rendelkezésre, vagy nem használják, akkor védett helyről vagy biztonságos távolságból oltsa a tüzet. Az EN469 szabvány alapvető védelmi szintet biztosít a vegyi eseményekre. <u>Egyéb ajánlások:</u> Hűtse le vízzel a tartályokat, ciszternákat vagy konténereket hő- vagy tűzforrások közelében. Ügyeljen a szél irányára. Ne engedje, hogy a tűzoltásból származó maradványok lefolyókba, csatornába, vagy vízfolyásokba kerüljenek
<b>6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL</b>	
6.1.	<u>SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK:</u> Szüntesse meg a lehetséges gyújtóforrásokat, és adott esetben szellőztesse ki a helységet. Ne dohányozzon. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Kerülje a gőzök belélegzését. Tartsa a védelem nélküli embereket a szél irányával szemben.
6.2.	<u>KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:</u> Kerülje el a csatornák, felszíni vagy felszín alatti vizek és talaj szennyeződését. Nagymértékű kifreccsenés esetén, vagy ha a termék tavakat, folyókat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően.
6.3.	<u>A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI:</u> A kiömlött anyagot nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel. A maradványokat zárt konténerben tároljuk.
6.4.	<u>HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA:</u> Elérhetőség vészhelyzet esetén, lásd az 1. szakasz. Biztonságos kezelésre vonatkozó információk, lásd 7. szakasz. Az expozíció szabályozására és a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk, lásd 8. szakasz. Hulladékkezelésre vonatkozó információkért kövesd a 13. szakasz ajánlásait.
<b>7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS</b>	
7.1.	<u>A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK:</u> Tartsa be a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó hatályos jogszabályokat. <u>- Általános ajánlások:</u> Kerülje el a szivárgást vagy a kiszabadulást A tartályt tartsa szorosan lezárva. <u>- Javaslatok a tűz- és robbanásveszély megelőzésére:</u> A gőzök nehezebbek a levegőnél, a padló mentén jelentős távolságra szétterjedhetnek, robbanásveszélyes keveréket képezhetnek a levegővel, és képesek eljutni távoli gyújtóforrásokhoz, és fellángolhatnak vagy felrobbanhatnak. Gyúlékonysága miatt ezt az anyagot csak olyan helyeken szabad használni, ahol kizárt a nyílt láng és egyéb gyújtóforrások használata, és távol van minden más hő- vagy elektromos forrástól. Kapcsolja ki a mobiltelefonokat, és ne dohányozzon. Nem szabad szikraképződést okozó szerszámokat használni. Lobbanáspont 6* °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Öngyulladás hőmérséklet: 480* °C Alsó/felső gyulladási vagy robbanási határok: 1,2* - 7,1* % Térfogat 25°C Szellőztetési igény: 177 m3/l Levegő/Előkészítés <u>- Ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére:</u> Kezelés közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Kezelés után mosson kezet szappannal és vízzel. Az expozíció szabályozására és a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk, lásd 8. szakasz. <u>- Javaslatok a környezetszennyezés megelőzésére:</u> Nem tekinthető környezeti veszélynek. Véletlen kiömlés esetén kövesse a 6. fejezetben található utasításokat.
7.2.	<u>A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT:</u> Tiltsa meg az illetéktelen személyek belépését. Gyermekektől elzárva tartandó. Ezt a terméket hő- és elektromos forrásoktól elkülönítve kell tárolni. Ne dohányozzon a tárolóhelyen. Ha lehetséges, kerülje a közvetlen napsugárzást. Kerülje az extrém páratartalmú körülményeket. A

	<p>A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)</p>	
<p>Változat: 9</p>	<p>Felülvizsgálat: 20/12/2022</p>	<p>Előző változat: 22/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10</p>

szivárgások elkerülése érdekében a tartályokat használat után gondosan le kell zárni és függőleges helyzetbe kell helyezni. További információért lásd a 10. szakaszt.

- A tárolás osztálya:  
A hatályos jogszabályok szerint.

- Maximális tárolási idő:  
24 Hónap.

- Hőmérséklet intervallum:  
min: 5 °C, max: 40 °C (ajánlott).

- Nem összeférhető anyagok:  
Oxidálószerektől, savaktól távol tartandó.

- Csomagolás típusa:  
A hatályos jogszabályok szerint.

- Limitált mennyiség (Seveso III): 2012/18/EU irányelv:

- Megnevezett veszélyes anyagok/keverékek: Egyik sem
- Veszélyességi kategóriák és alsó/felső küszöbértékek tonnában (t):

- Fizikai veszélyek: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. (P5c) (5000t/50000t).
- Egészségügyi kockázatok: Nem alkalmazható
- Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
- Egyéb veszélyek: Nem alkalmazható

- Az alacsonyabb szintű követelmények alkalmazásának küszöbértéke: 5000 tonna  
- A felsőbb szintű követelmények alkalmazásának küszöbértéke: 50000 tonna

- Megjegyzések:  
A fent meghatározott küszöbmennyiségek minden üzemre vonatkoznak. A vonatkozó cikkek alkalmazásakor figyelembe veendő mennyiségek azok a maximális mennyiségek, amelyek egy időben jelen vannak vagy valószínűleg jelen lesznek. A teljes jelen lévő mennyiség meghatározása során figyelmen kívül kell hagyni azokat a veszélyes anyagokat, amelyek az üzemben csupán a vonatkozó küszöbmennyiség 2 %-ának megfelelő vagy annál kisebb mennyiségben vannak jelen, amennyiben az üzemben belüli elhelyezkedésük olyan, hogy az üzemben máshol nem okozhatják súlyos baleset bekövetkezését. További részletekért lásd a Seveso-irányelv I. mellékletének 4. megjegyzését.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK):  
A már megadott utasításokon kívül nem szükséges a termék felhasználására vonatkozóan további javaslatot tenni.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELLEM**

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK:  
Ha egy termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, szükséges lehet a személyzeti, munkahelyi vagy biológiai megfigyelés a szellőztetés vagy más szabályozó intézkedések hatékonyságának és/vagy a légzésvédő felszerelés használat szükségességének megállapításához. Hivatkozni kell az EN689, EN14042 és EN482 szabványra a vegyi anyagok belélegzése, valamint a vegyi és biológiai ágenseknek való kitétség értékelésére vonatkozó módszerek tekintetében. A veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerekről szóló nemzeti útmutató dokumentumokra is hivatkozni kell.

- A MUNKAHELYI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK (WEL)



EH40/2005 WEL-ek (Egyesült Királyság) 2018	Év	WEL-TWA ppm	mg/m <sup>3</sup>	WEL-STE ppm	mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzések
Toluol	2007	20	75	-	-	BMGV, A4

WEL – Munkahelyi Expozíciós Határérték, TWA – Idővel súlyozott átlag (8 óra), STEL – Rövid távú expozíciós határérték (15 perc).  
BMGV - Biológiai monitoring irányadó érték. A BMGV-k nem kötelezőek, és az irányértékekkel összefüggésben végzett biológiai megfigyeléseket önkéntes alapon (vagyis valamennyi érintett teljes körű tájékoztatáson alapuló beleegyezésével) kell elvégezni.  
A4 – Emberben nem minősül rákkeltőnek.

Magyarország 5/2020. (II. 6.)	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Toluol	192	50	384	100	b, i, BEM	EU2

b – Bőrön át is felszívódik. i – ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat. BEM – biológiai expozíciós mutató.  
EU2 – 2006/15/EK irányelvben közölt érték.

- BIOLÓGIAI HATÁRÉRTÉKEK:

	<p>A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)</p>	
<p>Változat: 9</p>	<p>Felülvizsgálat: 20/12/2022</p>	<p>Előző változat: 22/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10</p>

A biológiai monitorozás nagyon hasznos kiegészítő technika lehet a levegő-monitorozáshoz, ha a levegőmintavételi technikák önmagukban nem adnak megbízható jelzést az expozícióról. A biológiai monitorozás a szövetekben, váladékokban, ürülékben vagy kilélegzett levegőben, illetve ezek bármely kombinációjában lévő veszélyes anyagok vagy metabolitjaik mérése és értékelése a kitett munkavállalóknál. A mérések az anyag minden úton történő felszívódását tükrözik. A biológiai monitorozás különösen hasznos lehet olyan esetekben, amikor a lenyelést követően jelentős bőrfelszívódás és/vagy gasztrointesztinális felszívódás várható, ahol az expozíció ellenőrzése a légzőkészülék védőfelszerelésétől függ, ahol ésszerűen jól körülhatárolható kapcsolat van a biológiai megfigyelés és a hatás között, vagy ahol információt ad a halmozott dózissal és a célszerv terheléséről, amely a toxicitáshoz kapcsolódik.

Ez a készítmény a következő anyagokat tartalmazza, amelyekre vonatkozóan biológiai határértéket állapítottak meg:

	Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
				mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Magyarország 5/2020. (II. 6.)	Toluol	o-krezol	m.v.	1	1	-	-

m.v. – műszak végén.

**- SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL):**

A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció biztonságosnak tekinthető szintje, amely a REACH-rendeletben foglalt specifikus útmutatások szerint a toxicitási adatokból származik. Ugyanarra a vegyi anyagra nézve a DNEL értéke eltérhet az foglalkozási expozíciós határértéktől (OEL). Az OEL értékeket egy adott vállalat, egy kormányzati szabályozó testület vagy egy szakértői szervezet ajánlhatja. Bár egészségvédőnek tekinthető, az OEL-értékeket a REACH-től eltérő eljárással határozzák meg.

SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT, MUNKAVÁLLALÓK:-	DNEL Belégzés	DNEL Bőr	DNEL Szem
- Szisztémás hatások, akut és krónikus: Toluol	mg/m <sup>3</sup> 384 (a) 192 (c)	mg/ttkg/nap s/r (a) 384 (c)	mg/ttkg/nap - (a) - (c)
SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT, MUNKAVÁLLALÓK:-	DNEL Belégzés	DNEL Bőr	DNEL Szem
- Helyi hatások, akut és krónikus: Toluol	mg/m <sup>3</sup> 384 (a) 192 (c)	mg/cm <sup>2</sup> b/r (a) s/r (c)	mg/cm <sup>2</sup> s/r (a) - (c)

**- Származtatott hatásmentes szint, általános populáció:**

Nem alkalmazható (termék professzionális vagy ipari használatra).

(a) - Akut, rövid távú expozíció, (c) - Krónikus, hosszú távú vagy ismételt expozíció.

(-) - DNEL nem elérhető (REACH regisztrációs adatok nélkül).

s/r - DNEL nem származtatott (nem azonosított veszély).



b/r - DNEL nem származtatott (alacsony veszély).




















**- ELŐREJELZETT HATÁS NÉLKÜLI KONCENTRÁCIÓ (PNEC):**



- ELŐREJELZETT HATÁS NÉLKÜLI KONCENTRÁCIÓ, VÍZI SZERVEZETEK: - Édesvíz, tengervíz és időszakos kibocsátás:	PNEC Édesvíz	PNEC Tengervíz	PNEC Időszakos
Toluol	mg/l 0.68	mg/l 0.68	mg/l 0.68
- SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEK (STP) ÉS ÜLEDÉKEK AZ ÉDES- ÉS TENGERVÍZBEN:	PNEC STP	PNEC Édesvíz	PNEC Édesvíz
Toluol	mg/l 13.61	mg/kg dw/d 16.39	mg/kg dw/d 16.39
- ELŐREJELZETT HATÁS-NÉLKÜLI KONCENTRÁCIÓ, SZÁRAZFÖLDI SZERVEZETEK: - Levegő, talaj és ragadozókra és emberekre gyakorolt hatások:	PNEC Édesvíz	PNEC Édesvíz	PNEC Édesvíz
Toluol	mg/m <sup>3</sup> s/r	mg/kg dw/d 2.89	mg/kg dw/d n/b

n/b - PNEC nem származtatott (nem bioakkumulációs potenciál).


s/r - PNEC nem származtatott (nem azonosított veszély).

	<p>A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)</p>	
<p>Változat: 9</p>	<p>Felülvizsgálat: 20/12/2022</p>	<p>Előző változat: 22/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10</p>



<p>8.2.</p>	<p><u>AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE:</u> <u>MEGFELELŐ MŰSZAKI ELLENŐRZÉS:</u></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen kivitelezhető, ezt helyi elszívó szellőztetés és jó általános elszívás alkalmazásával kell elérni. Ha ezek az intézkedések nem elegendők ahhoz, hogy a gőzök koncentrációját a munkahelyi expozíciós határértékek alatt tartsák, megfelelő légzésvédőt kell viselni.</p> <p><u>- A légzőrendszer védelme:</u> Kerüljük a gőzök belélegzését.</p> <p><u>- A szem és az arc védelme:</u> Javasoljuk, hogy vízcsapokat, más vízforrásokat vagy tiszta vizet tartalmazó szemmosó palackokat helyezzen el a munkaterület közelében.</p> <p><u>- A kéz és a bőr védelme:</u> Javasoljuk, hogy a munkaterület közelében vízcsapokat vagy tiszta vizet tartalmazó forrásokat szereljen fel. A védő krémek segíthetnek megvédeni a bőr kitett területeit. Ha az expozíció megtörtént, védő krémeket nem szabad alkalmazni.</p> <p><u>MUNKAHELYI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE: AZ (EU) 2016/425 RENDELETE:</u> A munkahelyi megelőzés és biztonság általános intézkedéseként javasoljuk a megfelelő jelöléssel ellátott alapvető egyéni védőfelszerelés (PPE) használatát. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, a PPE típusa és jellemzői, védelmi osztály, jelölés, kategória, CEN-norma stb.) olvassa el az egyéni védőeszközök gyártói által biztosított tájékoztató kiadványokat.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td data-bbox="207 968 524 1188"> <p>Maszk:</p>   </td> <td data-bbox="524 968 1469 1188"> <p>A-típusú szűrőmaszk (barna) 65°C-nál magasabb forráspontú szerves vegyületek gázaihoz és gőzeihez (EN14387). 1. osztály: kis kapacitás 1000 ppm-ig, 2. osztály: közepes kapacitás 5000 ppm-ig, 3. osztály: nagy kapacitás 10000 ppm-ig. A megfelelő védelmi szint eléréséhez a szűrőosztályt a jelenlévő szennyező anyagok típusától és koncentrációjától függően kell kiválasztani, a szűrőgyártók által megadott előírásoknak megfelelően. A szűrőkkel ellátott légzőkészülék nem működik kielégítően, ha a levegő nagy koncentrációban tartalmaz gőzt vagy kevesebb, mint 18 térfogatszázalék oxigént. Magas gőzkoncentráció esetén önálló légzőkészüléket kell használni.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1188 524 1283"> <p>Védőszemüveg:</p>   </td> <td data-bbox="524 1188 1469 1283"> <p>Folyadék fröccsenés elleni védelemre tervezett védőszemüveg, megfelelő oldalsó védelemmel (EN166). Naponta tisztítsa és rendszeres időközönként fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1283 524 1314"> <p>Arcvédő:</p> </td> <td data-bbox="524 1283 1469 1314"> <p>Nincs</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1314 524 1619"> <p>Kesztyűk:</p>   </td> <td data-bbox="524 1314 1469 1619"> <p>Oldószerálló kesztyű (EN374). Ha a termékkel ismételt vagy hosszan tartó érintkezés várható, 5-ös vagy magasabb védelmi szintű kesztyűt kell használni, áttörési idő &gt;240 perc. Ha várhatóan rövid ideig érintkezik a termékkel, használjon 2-es vagy magasabb védelmi szintű kesztyűt, amelynek áttörési ideje &gt;30 perc. A kiválasztott kesztyűanyag áttörési idejének meg kell felelnie a feltételezett használati időtartamnak. Számos tényező miatt (például a hőmérséklet), a gyakorlatban a vegyszerekkel szemben ellenálló védőkesztyű használatának időtartama egyértelműen rövidebb, mint a megállapított EN374 szabvány. A körülmények és lehetőségek sokfélesége miatt figyelembe kell venni a kesztyű szállítójának utasításait/specifikációit. Használja a megfelelő technikát a kesztyű eltávolításához (a kesztyű külső felületének érintése nélkül), hogy elkerülje a termék bőrrel való érintkezését. A kesztyűt azonnal ki kell cserélni, ha az elhasználódás bármely jelét észleli.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1619 524 1650"> <p>Védőcipő:</p> </td> <td data-bbox="524 1619 1469 1650"> <p>Nincs</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1650 524 1682"> <p>Kötény:</p> </td> <td data-bbox="524 1650 1469 1682"> <p>Nincs</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1682 524 1728"> <p>Ruházat:</p> </td> <td data-bbox="524 1682 1469 1728"> <p>Tanácsos.</p> </td> </tr> </table> </div></div>	<p>Maszk:</p>  	<p>A-típusú szűrőmaszk (barna) 65°C-nál magasabb forráspontú szerves vegyületek gázaihoz és gőzeihez (EN14387). 1. osztály: kis kapacitás 1000 ppm-ig, 2. osztály: közepes kapacitás 5000 ppm-ig, 3. osztály: nagy kapacitás 10000 ppm-ig. A megfelelő védelmi szint eléréséhez a szűrőosztályt a jelenlévő szennyező anyagok típusától és koncentrációjától függően kell kiválasztani, a szűrőgyártók által megadott előírásoknak megfelelően. A szűrőkkel ellátott légzőkészülék nem működik kielégítően, ha a levegő nagy koncentrációban tartalmaz gőzt vagy kevesebb, mint 18 térfogatszázalék oxigént. Magas gőzkoncentráció esetén önálló légzőkészüléket kell használni.</p>	<p>Védőszemüveg:</p>  	<p>Folyadék fröccsenés elleni védelemre tervezett védőszemüveg, megfelelő oldalsó védelemmel (EN166). Naponta tisztítsa és rendszeres időközönként fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint.</p>	<p>Arcvédő:</p>	<p>Nincs</p>	<p>Kesztyűk:</p>  	<p>Oldószerálló kesztyű (EN374). Ha a termékkel ismételt vagy hosszan tartó érintkezés várható, 5-ös vagy magasabb védelmi szintű kesztyűt kell használni, áttörési idő &gt;240 perc. Ha várhatóan rövid ideig érintkezik a termékkel, használjon 2-es vagy magasabb védelmi szintű kesztyűt, amelynek áttörési ideje &gt;30 perc. A kiválasztott kesztyűanyag áttörési idejének meg kell felelnie a feltételezett használati időtartamnak. Számos tényező miatt (például a hőmérséklet), a gyakorlatban a vegyszerekkel szemben ellenálló védőkesztyű használatának időtartama egyértelműen rövidebb, mint a megállapított EN374 szabvány. A körülmények és lehetőségek sokfélesége miatt figyelembe kell venni a kesztyű szállítójának utasításait/specifikációit. Használja a megfelelő technikát a kesztyű eltávolításához (a kesztyű külső felületének érintése nélkül), hogy elkerülje a termék bőrrel való érintkezését. A kesztyűt azonnal ki kell cserélni, ha az elhasználódás bármely jelét észleli.</p>	<p>Védőcipő:</p>	<p>Nincs</p>	<p>Kötény:</p>	<p>Nincs</p>	<p>Ruházat:</p>	<p>Tanácsos.</p>
<p>Maszk:</p>  	<p>A-típusú szűrőmaszk (barna) 65°C-nál magasabb forráspontú szerves vegyületek gázaihoz és gőzeihez (EN14387). 1. osztály: kis kapacitás 1000 ppm-ig, 2. osztály: közepes kapacitás 5000 ppm-ig, 3. osztály: nagy kapacitás 10000 ppm-ig. A megfelelő védelmi szint eléréséhez a szűrőosztályt a jelenlévő szennyező anyagok típusától és koncentrációjától függően kell kiválasztani, a szűrőgyártók által megadott előírásoknak megfelelően. A szűrőkkel ellátott légzőkészülék nem működik kielégítően, ha a levegő nagy koncentrációban tartalmaz gőzt vagy kevesebb, mint 18 térfogatszázalék oxigént. Magas gőzkoncentráció esetén önálló légzőkészüléket kell használni.</p>														
<p>Védőszemüveg:</p>  	<p>Folyadék fröccsenés elleni védelemre tervezett védőszemüveg, megfelelő oldalsó védelemmel (EN166). Naponta tisztítsa és rendszeres időközönként fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint.</p>														
<p>Arcvédő:</p>	<p>Nincs</p>														
<p>Kesztyűk:</p>  	<p>Oldószerálló kesztyű (EN374). Ha a termékkel ismételt vagy hosszan tartó érintkezés várható, 5-ös vagy magasabb védelmi szintű kesztyűt kell használni, áttörési idő &gt;240 perc. Ha várhatóan rövid ideig érintkezik a termékkel, használjon 2-es vagy magasabb védelmi szintű kesztyűt, amelynek áttörési ideje &gt;30 perc. A kiválasztott kesztyűanyag áttörési idejének meg kell felelnie a feltételezett használati időtartamnak. Számos tényező miatt (például a hőmérséklet), a gyakorlatban a vegyszerekkel szemben ellenálló védőkesztyű használatának időtartama egyértelműen rövidebb, mint a megállapított EN374 szabvány. A körülmények és lehetőségek sokfélesége miatt figyelembe kell venni a kesztyű szállítójának utasításait/specifikációit. Használja a megfelelő technikát a kesztyű eltávolításához (a kesztyű külső felületének érintése nélkül), hogy elkerülje a termék bőrrel való érintkezését. A kesztyűt azonnal ki kell cserélni, ha az elhasználódás bármely jelét észleli.</p>														
<p>Védőcipő:</p>	<p>Nincs</p>														
<p>Kötény:</p>	<p>Nincs</p>														
<p>Ruházat:</p>	<p>Tanácsos.</p>														

	<p>A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)</p>	
<p>Változat: 9</p>	<p>Felülvizsgálat: 20/12/2022</p>	<p>Előző változat: 22/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10</p>

	<p><u>- Hővesztély:</u> Nem alkalmazható (a terméket szobahőmérsékleten kell kezelni).</p> <p><u>A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS:</u> Környezetbe való juttatásának elkerülése. Kerülje el a légkörbe jutást.</p> <p><u>- Kiömlés a talajra:</u> Kerülje el a talaj szennyeződését.</p> <p><u>- Kiömlés vízbe:</u> Kerülje el a lefolyók, csatornák, vagy vízfolyások szennyeződését.</p> <p><u>- Vízgazdálkodási törvény:</u> Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a 2000/60/EK-2013/39/EU irányelv értelmében a vízpolitika területén az elsőbbségi anyagok listáján szerepel.</p> <p><u>- Kibocsátások a légkörbe:</u> Az illékonyosság miatt a kezelés és a használat során légkörbe történő kibocsátást okozhatnak, különösen, ha oldószerként használják azokat. Kerülje el az oldószer légkörbe jutását.</p>
<p>9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</p>	<p>9.1. <u>AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:</u></p>
<p>9.1.</p>	<p><u>Külső jellemzők:</u> Halmazállapot: Folyékony Szín: Színtelen Szag: Jellegzetes Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre (keverék).</p> <p><u>Állapotváltozás</u> Olvadáspont: Nem áll rendelkezésre (keverék). Kezdő forráspont: 110,85* °C 760 Hgmm-en</p> <p><u>- Tűzvesztélyesség:</u> Lobbanáspont: 6* °C (Abel-Pensky)CLP 2.6.4.3. Alsó/felső gyulladási vagy robbanási határok: 1,19 - 7,05 Öngyulladási hőmérséklet: 480* °C</p> <p><u>Stabilitás</u> Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető (az adatok beszerzése technikailag lehetetlen).</p> <p><u>pH érték</u> pH: Nem alkalmazható (nem vizes közeg).</p> <p><u>-Viszkozitás:</u> Dinamikus viszkozitás: 0,56* cps 20°C-on Kinematikus viszkozitás: 0,22* mm<sup>2</sup>/s 40°C-on</p> <p><u>- Oldékonyság(ok):</u> vízben oldhatóság: 0,0606696 g/l 20°C-on Zsírolldhatóság: Nem alkalmazható (szervetlen termék). N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): 2,73* (log Pow-ként)</p> <p><u>- Volatilitás:</u> Gőznyomás: 23,2* Hgmm 20°C-on Gőznyomás: 12,3907* kPa 50 °C-on Párolgási sebesség: Nem elérhető (adathiány).</p> <p><u>Sűrűség</u> Relatív sűrűség: 0,868* 20/4°C-on Relatív víz Relatív gőzsűrűség: 3,18* 20°C-on 1 atm. Relatív levegő</p> <p><u>Részecskejellemzők</u> Részecske méret: Nem vonatkozik.</p>

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)		
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

	<p><u>- Robbanásveszélyes tulajdonságok:</u> A gőzök, levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak, és gyújtóforrás jelenlétében fellángolhatnak vagy felrobbanhatnak.</p> <p><u>- Oxidáló tulajdonságok:</u> Nem minősül oxidáló terméknek.</p> <p>*A keveréket alkotó anyagokon alapuló becslött értékek.</p>
9.2.	<p><u>EGYÉB INFORMÁCIÓK:</u> <u>Információk a fizikai veszélyességi osztályokról</u> Gyúlékony folyadékok: Éghetőség: Éghető. <u>Egyéb biztonsági adatok:</u> Felületi feszültség: 27,7* din/cm 20°C-on Égéshő: 10138 Kcal/kg VOC (ellátás): 100,0 % Súly VOC (ellátás): 867,8 g/l</p> <p>A feltüntetett értékek nem mindig esnek egybe a termékleírásokkal. A termékleírásokhoz tartozó adatok a megfelelő műszaki adatlapon találhatóak. A biztonsággal és a környezettel kapcsolatos fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos további információkért lásd a 7. és 12. szakaszt.</p>
<u>10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG</u>	
10.1.	<p><u>REAKCIÓKÉSZSÉG:</u> <u>- Fém korrózió:</u> Nem korrozív a fémekre. <u>- Piroforikus tulajdonságok:</u> Nem piroforikus.</p>
10.2.	<p><u>KÉMIAI STABILITÁS:</u> Az ajánlott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.</p>
10.3.	<p><u>A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:</u> Lehetséges veszélyes reakció oxidálószerekkel, savakkal.</p>
10.4.	<p><u>KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:</u> <u>-Hő:</u> Hőforrásoktól távol tartandó. <u>-Fény:</u> Ha lehetséges, kerülje a közvetlen napsugárzást. <u>-Levegő:</u> A terméket nem befolyásolja a levegő, de nem szabad nyitva hagyni a tartályokat. <u>-Páratartalom:</u> Kerülje az extrém páratartalmú körülményeket. <u>-Nyomás:</u> Nem releváns. <u>-Ütés:</u> A termék nem érzékeny az ütésekre, de általános jellegű ajánlasként kerülni kell az ütések és a durva kezelést, hogy elkerüljük a horpadásokat és a csomagolás törését, különösen nagy mennyiségben történő kezeléskor, valamint a fel- és letöltési műveletek során.</p>
10.5.	<p><u>NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK:</u> Oxidálószerektől, savaktól távol tartandó.</p>
10.6.	<p><u>VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:</u> Termikus bomlás következtében veszélyes termékek keletkezhetnek: szén-monoxid.</p>
<u>11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</u>	
	<p>A készítményről nem állnak rendelkezésre kísérleti toxikológiai adatok. Ezeknek a keverékeknek a toxikológiai besorolása az 1272/2008-2021/849 (CLP) EU rendelet hagyományos számítási módszerével történt.</p>

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)	
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

11.1.

AZ 1272/2008/EK RENDELETBEN MEGHATÁROZOTT, VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOKRA VONATKOZÓ

INFORMÁCIÓK:

AKUT TOXICITÁS:

Az egyes összetevők dózisa és halálos koncentrációja:	DL50 (OECD401) mg/ttkg Orális	DL50 (OECD402) mg/ttkg Bőr	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Belégzés
Toluol	>5000 patkány	>5000 nyúl	>384 patkány
Az egyes összetevőkre vonatkozó akut toxicitás (ATE) becslése:	ATE mg/ttkg Orális	ATE mg/ttkg Bőr	ATE mg/m3·4h Belégzés
Toluol	-	-	-

(\*) - Az akut toxicitás pontbecslése az osztályozási kategóriának megfelelően (lásd a GHS/CLP 3.1.2. táblázatát). Ezeket az értékeket az ATE kiszámításához tervezték, a keverék összetevői alapján történő osztályozáshoz és nem reprezentálják a vizsgálati eredményeket.

(-) - Figyelmen kívül hagyják azokat az összetevőket, amelyekről feltételezhető, hogy a 4. kategória felső küszöbértékén a megfelelő expozíciós útra vonatkozóan nem rendelkeznek akut toxicitással.



- Nem figyelhető meg káros hatásszint	NOAEL Orális mg/ttkg/nap	NOAEL Bőr mg/ttkg/nap	NOAEC Belégzés mg/m3
Toluol	>625 patkány		
- A legalacsonyabb megfigyelt káros hatásszint	LOAEL Orális mg/ttkg/nap	ATE mg/ttkg Bőr	LOAEC Belégzés mg/m3
Toluol			>2261 patkány



INFORMÁCIÓK A VALÓSZÍNŰ EXPOZÍCIÓS ÚTVONALAKRA: AKUT TOXICITÁS:

Az expozíciós útvonalak	Akut toxicitás	Kat.	Fő hatások, akut és/vagy késleltetett	Kritérium
Belégzés: Nincs besorolva	ATE > 5000 mg/m3	Nem elérhető.	Belélegezve nem minősül akut toxicitású terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Bőr: Nincs besorolva	ATE > 2000 mg/ttkg	Nem elérhető.	Belélegezve nem minősül akut toxicitású terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Szem: Nincs besorolva	Nem elérhető.	-	Nem minősül akut toxicitású terméknek szemmel érintkezve (adathiány).	GHS/CLP 1.2.5.
Lenyelés: Nincs besorolva	ATE > 2000 mg/ttkg	Nem elérhető.	Lenyelve nem minősül akut toxicitású terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6. Keverékek besorolása a keverék összetevői alapján (összegző képlet)

KORRÓZIÓ / IRRITÁCIÓ / TÚLÉRZÉKENYSÉG:



Veszélyességi osztály	Célszervek	Kat.	Fő hatások, akut és/vagy késleltetett	Kritérium
- Légúti korrózió/irritáció: Nincs besorolva	-	-	Nem minősül belélegezve maró vagy irritáló terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: 	Bőr 	2. Kat.	IRRITÁLÓ: Bőrirritációt okoz.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Súlyos szemkárosodás/irritáció: Nincs besorolva	-	-	Szembe kerülve nem minősül maró vagy irritáló terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Légzőszervi érzékenység:	-	-	Nem minősül belélegzéssel túlérzékenységet okozó terméknek (a rendelkezésre álló adatok	GHS/CLP 3.4.3.3.

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)		
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

Nincs besorolva			alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	
- Bőr érzékenység: Nincs besorolva	-	-	Nem minősül bőrrel érintkezve érzékenységet okozó terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 3.4.3.3.





GHS/CLP 3.2.3.3. A keverék osztályozása, ha az összes komponensre vagy csak néhány összetevőre állnak rendelkezésre adatok.  
GHS/CLP 3.3.3.3. A keverék osztályozása, ha az összes komponensre vagy csak néhány összetevőre állnak rendelkezésre adatok.  
GHS/CLP 3.4.3.3. A keverék osztályozása, ha az összes komponensre vagy csak néhány összetevőre állnak rendelkezésre adatok.  
GHS/CLP 3.8.3.4. A keverék osztályozása, ha az összes komponensre vagy csak néhány összetevőre állnak rendelkezésre adatok.

**- ASPIRÁCIÓS VESZÉLY:**

Veszélyességi osztály	Célszervek	Kat.	Fő hatások, akut és/vagy késleltetett	Kritérium
- Aspirációs veszély: 	Tüdő 	1. Kat.	LÉGZESI VESZÉLY: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3. A keverék osztályozása, ha az összes komponensre vagy csak néhány összetevőre állnak rendelkezésre adatok.

**CÉLSZERVEK SPECIFIKUS TOXICITÁSA (STOT): Egyszeri expozíció (SE) és/vagy ismételt expozíció (RE):**

Hatások	SE/RE	Célszervek	Kat.	Fő hatások, akut és/vagy késleltetett	Kritérium
- Neurológiai:	RE 	CNS 	2. Kat.	NEUROTOXIKUS: Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén belélegezve károsíthatja a központi idegrendszert.	GHS/CLP 3.8.3.4.
- Neurológiai:	SE 	CNS 	3. Kat.	NARKÓZIS: Belélegezve álmoságot vagy szédülést okozhat.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4. A keverék osztályozása, ha az összes komponensre vagy csak néhány összetevőre állnak rendelkezésre adatok.

**CMR HATÁSOK:**

**- Rákkeltő hatások:**

Nem tekinthető rákkeltő terméknek.

**- Genotoxicitás:**

Nem tekinthető mutagén terméknek.

**- Reprodukciós toxicitás:**

Nem károsítja a termékenységet. Nem károsítja a születendő gyermeket.

**- Szoptatáson keresztüli hatások:**

Nem minősül veszélyes terméknek a szoptatott gyermekek számára.

**KÉSLELTETETT ÉS AZONNALI HATÁSOK, VALAMINT A RÖVID ÉS HOSSZANTARTÓ EXPOZÍCIÓ KRÓNIKUS HATÁSAI:**

**Az expozíciós útvonalak**



Gőzök belélegzésével, bőrön keresztül és lenyeléssel felszívódhat.

**-Rövid távú expozíció:**

# A megadott munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó oldószergőz-koncentrációnak való kitétség káros egészségügyi hatásokat, például nyálkahártya- és légúti irritációt, valamint a vesére, a májra és a központi idegrendszerre gyakorolt káros hatásokat okozhat. A szembe fröccsenő folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat. Lenyelés esetén a torok irritációját okozhatja; egyéb hatások megegyezhetnek a gőzöknek való kitétségénél leírtakkal. Bőrirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. A tüdőn keresztül felszívott nagyon kis mennyiségek súlyos tüdőkárosodást okozhatnak, beleértve a halált is.

**-Hosszú távú vagy ismételt expozíció:**

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a természetes zsír eltávolítását okozhatja a bőrrel, ami nem allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztüli felszívódást eredményezheti. Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén belélegezve károsíthatja a központi idegrendszert.

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)		
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

	<u>INTERAKTÍV HATÁSOK:</u>
--	----------------------------

11.2.	<u>EGYÉB VESZÉLYEKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ:</u> Endokrin károsító tulajdonságok: Ez a termék nem tartalmaz olyan azonosított vagy értékelés alatt álló anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek. Egyéb információk: További információ nem áll rendelkezésre.
-------	--

	<u>12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK</u>
--	---

A termék környezeti toxikológiai tulajdonságaival kapcsolatos kísérleti információk nem állnak rendelkezésre. Ezeknek a keverékeknek a ökotoxikológiai besorolása az 1272/2008-2021/849 (CLP) EU rendelet hagyományos számítási módszerével történt.

12.1.	<u>TOXICITÁS:</u> <table border="1" data-bbox="215 758 1469 909"> <tr> <td>- Akut toxicitás vízi környezetben az egyes összetevőkre</td> <td>CL50 (OECD 203) mg/l·96 h</td> <td>CE50 (OECD 202) mg/l·48 h</td> <td>CE50 (OECD 201) mg/l·72 h</td> </tr> <tr> <td>Toluol</td> <td>5.5 - Halak</td> <td>3.8 - Daphnia magna</td> <td>134 - Alga</td> </tr> <tr> <td>- Nincs megfigyelhető hatáskoncentráció</td> <td>NOEC (OECD 210) mg/l 28 nap</td> <td>NOEC (OECD 211) mg/l 21 nap</td> <td>NOEC (OECD 201) mg/l 2 h</td> </tr> <tr> <td>Toluol</td> <td>1.4 - Halak</td> <td>0.74 - Daphnia magna</td> <td>10 - Alga</td> </tr> </table> -A legalacsonyabb megfigyelt hatáskoncentráció Nem elérhető <u>A VÍZI TOXICITÁS ÉRTÉKELÉSE:</u> <table border="1" data-bbox="215 982 1469 1182"> <tr> <td>Vízi toxicitás</td> <td>Kat.</td> <td>Fő veszélyek a vízi környezetre</td> <td>Kritérium</td> </tr> <tr> <td>- Akut vízi toxicitás: Nincs besorolva</td> <td>-</td> <td>Nincs besorolva a vízi élővilágra akut toxicitását veszélyes termékként (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).</td> <td>GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.</td> </tr> <tr> <td>- Vízre krónikus toxicitás:</td> <td>-</td> <td>Nem minősül a vízi élővilágra hosszan tartó hatású, krónikus toxicitást okozó veszélyes terméknek, (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).</td> <td>GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.</td> </tr> </table> CLP 4.1.3.5.5.3: A keverék akut veszélyek szerinti osztályozása, a besorolt összetevők összegzése alapján. CLP 4.1.3.5.5.4: A keverékeknek a besorolt összetevők koncentrációjának összegzése alapján a hosszú távú (krónikus) veszélyek szerinti besorolása	- Akut toxicitás vízi környezetben az egyes összetevőkre	CL50 (OECD 203) mg/l·96 h	CE50 (OECD 202) mg/l·48 h	CE50 (OECD 201) mg/l·72 h	Toluol	5.5 - Halak	3.8 - Daphnia magna	134 - Alga	- Nincs megfigyelhető hatáskoncentráció	NOEC (OECD 210) mg/l 28 nap	NOEC (OECD 211) mg/l 21 nap	NOEC (OECD 201) mg/l 2 h	Toluol	1.4 - Halak	0.74 - Daphnia magna	10 - Alga	Vízi toxicitás	Kat.	Fő veszélyek a vízi környezetre	Kritérium	- Akut vízi toxicitás: Nincs besorolva	-	Nincs besorolva a vízi élővilágra akut toxicitását veszélyes termékként (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.	- Vízre krónikus toxicitás:	-	Nem minősül a vízi élővilágra hosszan tartó hatású, krónikus toxicitást okozó veszélyes terméknek, (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.
- Akut toxicitás vízi környezetben az egyes összetevőkre	CL50 (OECD 203) mg/l·96 h	CE50 (OECD 202) mg/l·48 h	CE50 (OECD 201) mg/l·72 h																										
Toluol	5.5 - Halak	3.8 - Daphnia magna	134 - Alga																										
- Nincs megfigyelhető hatáskoncentráció	NOEC (OECD 210) mg/l 28 nap	NOEC (OECD 211) mg/l 21 nap	NOEC (OECD 201) mg/l 2 h																										
Toluol	1.4 - Halak	0.74 - Daphnia magna	10 - Alga																										
Vízi toxicitás	Kat.	Fő veszélyek a vízi környezetre	Kritérium																										
- Akut vízi toxicitás: Nincs besorolva	-	Nincs besorolva a vízi élővilágra akut toxicitását veszélyes termékként (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.																										
- Vízre krónikus toxicitás:	-	Nem minősül a vízi élővilágra hosszan tartó hatású, krónikus toxicitást okozó veszélyes terméknek, (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.																										

12.2.	<u>PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG:</u> - Biológiai lebonthatóság: Biológiaiilag könnyen lebomló. <table border="1" data-bbox="215 1329 1469 1409"> <tr> <td>Az egyes összetevők aerob biológiai lebomlása</td> <td>COD mgO<sub>2</sub>/g</td> <td>%BOI/KOI 5 nap 14 nap 28 nap</td> <td>Biológiaiilag lebontható</td> </tr> <tr> <td>Toluol</td> <td>2520</td> <td>69   -   -</td> <td>Könnnyen</td> </tr> </table> Jegyzet: A biológiai lebonthatósági adatok különböző bibliográfiai forrásokból származó adatok átlagának felelnek meg. - Hidrolízis: Nem elérhető. - Fotodegradálhatóság: Nem elérhető.	Az egyes összetevők aerob biológiai lebomlása	COD mgO <sub>2</sub> /g	%BOI/KOI 5 nap 14 nap 28 nap	Biológiaiilag lebontható	Toluol	2520	69   -   -	Könnnyen
Az egyes összetevők aerob biológiai lebomlása	COD mgO <sub>2</sub> /g	%BOI/KOI 5 nap 14 nap 28 nap	Biológiaiilag lebontható						
Toluol	2520	69   -   -	Könnnyen						

12.3.	<u>BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG:</u> Biológiaiilag felhalmozódhat. <table border="1" data-bbox="215 1581 1469 1654"> <tr> <td>Az egyes összetevők bioakkumulációja</td> <td>log Pow</td> <td>BCF L/kg</td> <td>Potenciális</td> </tr> <tr> <td>Toluol</td> <td>2.73</td> <td>13 (számított)</td> <td>Nem valószínű, alacsony</td> </tr> </table>	Az egyes összetevők bioakkumulációja	log Pow	BCF L/kg	Potenciális	Toluol	2.73	13 (számított)	Nem valószínű, alacsony
Az egyes összetevők bioakkumulációja	log Pow	BCF L/kg	Potenciális						
Toluol	2.73	13 (számított)	Nem valószínű, alacsony						

12.4.	<u>A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS:</u> Nem elérhető <table border="1" data-bbox="215 1707 1469 1780"> <tr> <td>Mobilitás az egyes összetevőkhöz</td> <td>log Poc</td> <td>Henry állandója Pa·m<sup>3</sup>/mol 20°C</td> <td>Potencia</td> </tr> <tr> <td>Toluol</td> <td>2,31</td> <td>485 (számított)</td> <td>Nem valószínű, alacsony</td> </tr> </table>	Mobilitás az egyes összetevőkhöz	log Poc	Henry állandója Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potencia	Toluol	2,31	485 (számított)	Nem valószínű, alacsony
Mobilitás az egyes összetevőkhöz	log Poc	Henry állandója Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potencia						
Toluol	2,31	485 (számított)	Nem valószínű, alacsony						

12.5.	<u>A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI: (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete):</u> Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak.
-------	--

12.6.	<u>ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK:</u> Ez a termék nem tartalmaz olyan azonosított vagy értékelés alatt álló anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.
-------	--

	<p>A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)</p>	
<p>Változat: 9</p>	<p>Felülvizsgálat: 20/12/2022</p>	<p>Előző változat: 22/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10</p>

<p>12.7.</p>	<p><u>EGYÉB KÁROS HATÁSOK:</u> - <u>Ózonréteg lebontási potenciál:</u> Nem elérhető. - <u>Fotokémiai ózonképző potenciál:</u> Nem elérhető. - <u>Föld globális felmelegedési potenciálja:</u> Tűz vagy égetés esetén CO2 szabadul fel.</p>
<p><b>13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK</b></p>	
<p>13.1.</p>	<p><u>HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK: 2008/98/EK irányelv~1357/2014/EU rendelet:</u> Tegyén meg minden szükséges intézkedést a hulladékképződés megelőzésére, amikor csak lehetséges. Elemezze az ártértékelés vagy újrahasznosítás lehetséges módszereit. Csatornába vagy a környezetbe engedni nem szabad, az erre feljogosított hulladékgyűjtő helyen kell leadni. A hulladékot a hatályos helyi és országos előírásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani. Az expozíció szabályozására és a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk, lásd 8. szakasz. <u>Az üres tartályok ártalmatlanítása: 94/62/EK–2015/720/EU irányelv, 2000/532/EK–2014/955/EU határozat:</u> A kiürült tartályokat és a csomagolást az aktuális helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A csomagolás veszélyes hulladékként való besorolása függ a 2000/532/EK határozat 15 01. fejezetével összhangban a szermaradvány kiürítésének mértékétől, illetve a megfelelő végső rendeltetési helyre történő továbbítástól. Szennyezett tárolóedények és csomagolások esetén tegye ugyanazokat az intézkedéseket, mint magával a termékkel. <u>Eljárások a termék semlegesítésére vagy megsemmisítésére:</u> Ellenőrzött égetés a vegyi hulladékok számára kijelölt speciális létesítményekben, a helyi előírásoknak megfelelően.</p>
<p><b>14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK</b></p>	
<p>14.1.</p>	<p><u>UN-SZÁM VAGY AZONOSÍTÓ SZÁM:</u> UN 1294</p>
<p>14.2.</p>	<p><u>AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS:</u> TOLUOL</p>
<p>14.3.</p>	<p><u>SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK):</u> <u>Közúti szállítás (ADR 2021) és vasúti szállítás (RID 2021):</u> -Osztály: 3 -Csomagoló csoport: II - Osztályozási kód: F1 - Alagútkorlátozási kód: (D/E) - Szállítási kategória: 2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L - Korlátozott mennyiség: 1 l (lásd az ADR 3.4 teljes mentességet) - Szállítási okmány: Szállítási okmány. - Írásbeli utasítások: ADR 5.4.3.4 <u>Tengeri szállítás (IMDG 39-18):</u> -Osztály: 3 -Csomagoló csoport: II - Sürgősségi ütemterv (EmS): F-E,S-D - Elsősegélynyújtási útmutató (MFAG): 310 -Tengeri szennyező anyag: Nincs - Szállítási okmány: Szállítási fuvarlevél. <u>Légi szállítás (ICAO/IATA 2021):</u> -Osztály: 3 -Csomagoló csoport: II - Szállítási okmány: Légi Fuvarlevél. <u>Belvízi szállítás (ADN):</u> Nem elérhető</p>
<p>14.4.</p>	<p><u>CSOMAGOLÁSI CSOPORT:</u> Lásd a 14.3 szakaszt</p>
<p>14.5.</p>	<p><u>KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:</u> Nem alkalmazható (nem minősül környezetre veszélyesnek).</p>
<p>14.6.</p>	<p><u>A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÖVINTÉZKEDÉSEK:</u> Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén. Mindig zárt, álló és biztonságos tartályokban szállítsa. Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől.</p>
<p>14.7.</p>	<p><u>AZ IMO-SZABÁLYOK SZERINTI TENGERI ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS:</u> Nem elérhető.</p>

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)		
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

<b>15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK</b>	
15.1.	<p><b><u>AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZABÁLYOK:</u></b></p> <p>Az erre a termékre vonatkozó előírások általános listája ezen a Biztonsági Adatlapon található. <u>A gyártásra, forgalomba hozatalra és felhasználásra vonatkozó korlátozások:</u> Lásd a 1.2. szakaszt <u>Tapintható figyelmeztető jel a veszélyre:</u> Nem alkalmazható (termék professzionális vagy ipari használatra). <u>Gyermekbiztonsági védelem:</u> Nem alkalmazható (termék professzionális vagy ipari használatra). <b>EGYÉB REGULÁCIÓ:</b> <u>A súlyos balesetekben rejlő kockázatok ellenőrzése (Seveso III):</u> Lásd a 7.2. szakaszt <u>Egyéb helyi jogszabályok:</u> A vevőnek ellenőriznie kell a vegyszerre vonatkozó helyi előírások esetleges fennállását.</p>
15.2.	<p><b><u>KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS:</u></b></p> <p>Ennél a keveréknél nem készült kémiai biztonsági értékelés.</p>
<b>16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK</b>	
16.1.	<p><b><u>A 2. ÉS/VAGY 3. SZAKASZBAN HIVATKOZOTT KIFEJEZÉSEK ÉS MEGJEGYZÉSEK SZÖVEGE:</u></b></p> <p><u>Figyelmeztetések az 1272/2008-2021/849/EU rendelet (CLP) III. melléklete szerint:</u> H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H361 Feltehetően belélegezve károsítja a születendő gyermeket. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a központi idegrendszert.</p> <p><b><u>A KEVERÉKEK VESZÉLYÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK ÉRTÉKELÉSE:</u></b></p> <p>Lásd a 9.1., 11.1. és 12.1. szakaszt.</p> <p><b><u>TANÁCSOK A MUNKAÁLLALÓK MEGFELELŐ KÉPZÉSÉRE:</u></b></p> <p>Javasoljuk, hogy minden, ezt a terméket kezelő személyzet részt vegyen a foglalkozási kockázatokról és a megelőzésről szóló alapképzésben, hogy a biztonsági adatlapokat és a termékek címkézését is megértse és értelmezze.</p> <p><b><u>FELHASZNÁLT LEGFONTOSABB SZAKIRODALMI HIVATKOZÁSOK ÉS ADATFORRÁSOK:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Európai Vegyianyag Ügynökség: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li><li>· Hozzáférés az európai uniói joghoz, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a></li><li>· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).</li><li>· Kiszűb határértékek, (AGCIH, 2021).</li><li>· a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás (ADR 2021).</li><li>· A veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex IMDG, beleértve a 39-18. Módosítást (IMO, 2018).</li></ul> <p><b><u>RÖVIDÍTÉSEK ÉS MOZAIKSZAVAK:</u></b></p> <p>A jelen biztonsági adatlapon használható (de nem feltétlenül) rövidítések és mozaikszavak listája:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· REACH: A Vegyi Anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról Szóló Rendelet.</li><li>· GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere</li><li>· CLP: Európai Rendelet az Anyagok és Vegyi Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról.</li><li>· EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.</li><li>· ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.</li><li>· CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society osztálya).</li><li>· UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyag.</li><li>· SVHC: Nagyon veszélyes anyagok.</li><li>· PBT: Perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező anyagok.</li><li>· vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.</li><li>· VOC: Illékony szerves vegyület.</li><li>· DNEL: Származtatott Hatásmentes Szint (REACH).</li><li>· PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció (REACH).</li><li>· LC50: Halálos Koncentráció, 50 százalék</li><li>· LD50: Halálos dózis, 50 százalék.</li><li>· UN: Egyesült Nemzetek Szervezete.</li><li>· ADR: Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.</li><li>· RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.</li><li>· IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállítási Kód</li><li>· IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.</li><li>· ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.</li></ul>

	A.M.P.E.R.E SOLVENT ROAD MARKING PAINT® (Útburkolati jelölőfesték)		
Változat: 9	Felülvizsgálat: 20/12/2022	Előző változat: 22/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

<p><u>BIZTONSÁGI ADATLAP ELŐÍRÁSAI:</u> Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkének és a 2020/878/EU rendelet mellékletének megfelelően.</p> <p><u>TÖRTÉNETI:</u> Változat: 7 Változat: 8 Változat: 9</p> <p><u>Változások az előző biztonsági adatlap óta:</u> A jelen Biztonsági adatlap előző változata óta történt jogszabályi, környezeti, számszerű, módszertani és normatív változásokat # jel jelöli.</p>	<p><u>FELÜLVIZSGÁLAT:</u> 07/10/2021 22/11/2022 20/12/2022</p>
<p>A jelen biztonsági adatlap információi a jelenlegi ismereteken, valamint a hatályos EU és nemzeti törvényeken alapulnak, mivel a felhasználók munkakörülményei tudásunkon és ellenőrzésünkön kívül esnek. A termék nem használható a meghatározottaktól eltérő célokra, előzetes írásos kezelési utasítás nélkül. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy minden szükséges lépést megtegyen a helyi szabályokban és jogszabályokban meghatározott követelmények teljesítése érdekében. A jelen Biztonsági Adatlapon található információk a termék biztonsági követelményeinek leírásaként szolgálnak, és nem tekinthetők a termék tulajdonságai garanciájának.</p>	
<p><b>NYILATKOZAT</b> Az ezen a lapon található információk megbízható forrásból származnak. A legutóbbi frissítés idején szerzett ismereteink alapján készült, ahogy jeleztük. Ez az információ a felhasználó segítségét szolgálja, és nem tekinthető garanciának. A termék kezelésének, tárolásának, használatának vagy megsemmisítésének feltételei vagy módjai kívül esnek rajtunk, és nem vállalunk felelősséget az utóbbiakból eredően vagy azzal összefüggésben felmerülő veszteségeikért, károkért vagy költségeikért. Minden anyag vagy keverék ismeretlen veszélyeket rejt magában, ezért óvatosan kell használni. Nem tudjuk garantálni, hogy minden veszélyt kimerítően leírtunk. Ez a lap csak ehhez a termékhez készült, és csak ehhez a termékhez használható. Ha a terméket egy másik termék alkotóelemeként használják, előfordulhat, hogy a vele együtt közölt információk nem érvényesek. Ez a lap semmilyen körülmények között nem mentesíti a felhasználót a termékkel, az egészséggel és biztonsággal, valamint az emberi egészség és a környezet védelmével kapcsolatos törvényi, rendeleti és közigazgatási előírásainak betartása alól.</p>	