a.m.p.e.r.e. system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

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

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ: A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT®
Kódok: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657 / UFI: MDJ5-T0P6-500X-EH4E

1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSAI:
Rendeltetésszerű felhasználás (fő műszaki funkciók): [X] Ipari [X] Szakmai [ ] Fogyasztók
Folyékony festék.
Felhasználási ágazat:
Professzionális felhasználás (SU22).
A PCN használat típusai:
Festékek/bevonatok - Dekoratív.
Nem beazonosított alkalmazásai:
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.
A gyártásra, forgalomba hozatalra és felhasználásra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint:
Nem korlátozott.

1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:
A.M.P.E.R.E. SYSTEM
3 rue Antoine Balard - ZI du Vert Galant.
95310 Saint-Ouen-I'Aumône - FRANCIAORSZÁG
Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17
- A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
fds@amperesystem.com

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:
Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest : +36 80 20 11 99, +36 1 476 6464 (Segélykérö telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) – Segélykérö telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA:
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 besorolású 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.

Osztályozás az 1272/2008-2021/849/EU rendelet (CLP) szerint:
FIGYELEM: Flam. Liq. 3:H226|Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Repr. 2:H361|Lact.:H362|STOT SE (narkózis) 3:H336|Aquatic Acute 1:H400|Aquatic Chronic 1:H410|EUH066

Veszélyességi osztály	A keverék osztályozása	Kat.	Az expozíciós útvonalak	Célszervek	Hatások
Fizikai-kémiai:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Kat. 3	-	-	-
Emberi egészség:	Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narkózis) 3:H336 c) EUH066 c)	Kat. 2 Kat. 2 Kat. 2 - Kat. 3 -	Bőr Szem Belélegzés - Belélegzés Bőr	Bőr Szem Reprodukciós rendszer - CNS Bőr	Irritáció Irritáció Magzat - Narkózis Szárazság, Repedés
Környezet:	Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Kat. 1 Kat. 1	- -	- -	- -

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

a.m.p.e.r.e. system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	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. CÍMKÉZÉSI ELEMEK:

Ez a termék az 1272/2008-2021/849 (CLP) (EU) rendeletnek megfelelően FIGYELEM jelzőszóval van ellátva.

- Figyelmeztető mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H361	Feltehetően belélegezve károsítja a születendő gyermeket.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédőt kell viselni.
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.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338-P310	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P273-P391-P501	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

- Kiegészítő nyilatkozatok:

EUH208	Tall-olaj zsírsavakat, oleilamidot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

- Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok:

C9 Aromás szénhidrogének
Toluol
C14-C17 Klórozott paraffinok

Jegyzet: Ezt a terméket nem permetezve alkalmazzák (veszélyes belélegezhető cseppek nem képződhetnek).

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK:

Veszélyek, amelyek nem befolyásolják a besorolást, de hozzájárulhatnak a keverék általános veszélyeihez:

- Egyéb fizikai-kémiai veszélyek:

A gőzök levegővel gyúlékony vagy robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

- Emberi egészségre gyakorolt egyéb károshatások:

A hosszan tartó érintkezés bőrszárazságot okozhat.

- Egyéb negatív környezeti hatások:

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan azonosított vagy értékelés alatt álló anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. ANYAGOK:

Nem alkalmazható (keverék).

3.2. KEVERÉKEK:

Ez a termék keverék.

a.m.p.e.r.e. system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

Kémiai leírás:
Pigmentek, gyanták és adalékanyagok keveréke szerves oldószerekben.
VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK:
A mentességi határnál nagyobb százalékban részt vevő anyagok:

5 < C < 10 %	C9 Aromás szénhidrogének CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Veszély: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narkózis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411 | EUH066	Automatikus besorolás REGISZTRÁCIÓS SZÁMOT
5 < C < 10 %	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
5 < C < 10 %	Etil-acetát CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Veszély: Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narkózis) 3:H336 | EUH066	REACH / ATP01
2,5 < C < 5 %	Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol CAS: , EK: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Veszély: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (bőr) 4:H312 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT RE 2:H373 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 3:H412	Automatikusan besorolt REACH STOT RE 2, H373iE: C ≥10 %
1 < C ≤ 2,5 %	C14-C17 Klórozott paraffinok CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Figyelem! Lact.:H362 | Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410 (M=10) | EUH066	REACH / ATP01
C ≤ 0,01 %	Tall-olaj zsírsav oleilamid. CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28 CLP: Veszély: Eye Dam. 1:H318 | STOT RE 2:H373 | Skin Sens. 1A:H317	Automatikusan besorolt REACH

Szennyeződések:
Nem tartalmaz olyan egyéb összetevőket vagy szennyeződéseket, amelyek befolyásolják a termék besorolását.
Stabilizátorok:
Egyik sem.
HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA:
A veszélyes összetevőkkel kapcsolatos további információkért lásd a 8., 11., 12. és 16. szakaszt.
A KÜLÖNÖS AGGODALOMRA OKOT ADÓ ANYAGOK (SVHC):
A listát az ECHA 2023.01.17-én frissítette.
Az 1907/2006/EK rendelet XIV. mellékletben felsorolt, engedélyhez kötött SVHC anyagok:
Egyik sem.
SVHC jelölt anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIV. mellékletébe:
C14-C17 Klórozott paraffinok. PBT (57d. cikk), vPvB (57e. cikk), Határozat: ECHA/D(2021)4569-DC.
PERSZISZTENS, BIOAKKUMULÁLHATÓ ÉS MÉRGEZŐ PBT, VAGY NAGYON MARADÓ ÉS NAGYON BIOAKKUMULÁLHATÓ VPVB ANYAGOK:
Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE:

A tünetek az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért a termékkel való közvetlen érintkezés esetén, ha kétségei vannak, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Az életmentőknek figyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőfelszerelést használniuk kell, ha fennáll az expozíció lehetősége. Elsősegélynyújtáskor viseljen védőkesztyűt.

Az expozíció útvonala	Tünetek és hatások, akut és késleltetett	Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése
Belélegzés:	Az oldószergőzök belélegzése fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengeséget, álmosságot 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.

a.m.p.e.r.e. system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	
Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

	Bőr:	A bőrrel való érintkezés bőrpirosságot 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 kontaktlencséket. 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, álmosságot, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.	Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az edényzetet vagy a címkét. Tilos hánytatni az aspiráció veszélye miatt. Tartsa nyugalomban a beteget.

4.2. A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK:
A fő tüneteket és hatásokat a 4.1 és 11.1 pont tartalmazza

4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE:
Megjegyzések az orvosnak:
A kezelésnek a tünetek és a beteg klinikai állapotának szabályozására kell irányulnia.
Ellenszerek és ellenjavallatok:
Specifikus ellenszer nem ismert.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. OLTÓANYAG:
Oltópor vagy CO2.

5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK:
Égés vagy termikus bomlás következtében veszélyes termékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid, halogénezett vegyületek, sósav, nitrogén-oxidok. Az égés- vagy bomlástermékeknek való kitettség veszélyt jelenthet az egészségre.

5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT:
Speciális védőfelszerelés:
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.
Egyéb ajánlások:
Hűtse le vízzel a tartályokat, ciszternákat vagy konténereket hő- vagy tűzforrások közelében. Ügyeljen a szél irányára. Ne engedje, hogy a tűzoltásból származó maradványok lefolyók, csatornák, vagy vízfolyásokba kerüljenek

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK:
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. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK:
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 A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI:
A kiömlött anyagot nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovaföldddel itassa fel. Lehetőleg biológiailag lebomló tisztítószerrel tisztítsa. A maradványokat zárt konténerben tároljuk.

6.4 HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA:
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.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK:
Tartsa be a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó hatályos jogszabályokat.
- Általános ajánlások:
Kerülje el a szivárgást vagy a kiszabadulást A tartályt tartsa szorosan lezárva.
- Javaslatok a tűz- és robbanásveszély megelőzésére:
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 Öngyulladási hőmérséklet:	60 ºC (Abel-Pensky). Nem vonatkozik.	CLP 2.6.4.3.

- Javaslatok a toxikológiai kockázatok megelőzésére:
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.
- Javaslatok a környezetszennyezés megelőzésére:
Környezetbe való juttatásának elkerülése. Különös figyelmet kell fordítani a tisztítóvízre. Véletlen kiömlés esetén kövesse a 6. fejezetben található utasításokat.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT:
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 szivárgások elkerülése érdekében a tartályokat használat után gondosan le kell zárni és függőleges helyzetbe kell helyezni. További információkért lásd a 10. szakaszt.
- A tarolás osztálya:
A hatályos jogszabályok szerint.
- Maximális tárolási idő:
24 hónap.
- Hőmérséklet intervallum:
min: 5 ºC, max: 40 ºC (ajánlott).
Nem összeférhető anyagok:
Tartsa távol oxidálószerektől, savaktól, lúgoktól, aminoktól, peroxidoktól, fémektől.
- 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: Gyúlékony folyadék és gőz. (P5c) (5000t/50000t).
· Egészségügyi kockázatok: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (E1) (100t/200t).
· Egyéb veszélyek: Nem alkalmazható
- Az alacsonyabb szintű követelmények alkalmazásának küszöbértéke: 100 tonna
- A felsőbb szintű követelmények alkalmazásának küszöbértéke: 200 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 üzemen 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 továbbijavaslatot tenni.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

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 kitettség értékelésére vonatkozó módszerek tekintetében. A veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerekről szóló nemzeti útmutató dokumentumokra is hivatkozni kell.
- MUNKAHELYI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK (WEL)

EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság) 2018	Év	WEL-TWA ppm	WEL-TWA mg/m3	WEL-STEL ppm	WEL-STEL mg/m3	Megjegyzések
C9 Aromás szénhidrogének	-	50	290	-	-	Ajánlott
Toluol	2007	20	75	-	-	BMGV, A4
Etil-acetát	1979	400	1440	-	-	
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1% aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	1996	-	3	-	-	Légáteresztő por

Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	1996	100	434	150	651	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^3	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m^3	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Toluol	192	50	384	100	b, i, BEM	EU2
Etil-acetát	734	200	1468	400	i, sz	EU4

b – Bőrön át is felszívódik. i – ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat. sz – Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/ szervrendszert károsító megbetegedést okozhat. BEM – biológiai expozíciós mutató.
EU2 – 2006/15/EK irányelvben közölt érték. EU4 – 2017/164 EU irányelvben közölt érték.

-BIOLÓGIAI HATÁRÉRTÉKEK:

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 dózisról és a célszerv testterheléséről, amely a toxicitáshoz kapcsolódik.
Ez a készítmény a következő anyagokat tartalmazza, amelyekre vonatkozóan biológiai határértéket állapítottak meg:

	Vegyi anyag	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.

-A 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.

- A SZÁRMAZTATOT HATÁSMENTES SZINT, MUNKAVÁLLALÓK:- DNEL Orális	DNEL Belégzés		DNEL Bőr			
Szisztémás hatások, akut és krónikus:	mg/m^3		mg/ttkg/nap		mg/ttkg/nap	
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
C9 Aromás szénhidrogének	-(a)	150 (c)		25 (c)	- (a)	- (c)
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	-(a)	- (c)	s/r (a)	0 024 (c)	- (a)	- (c)
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1% aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
C14-C17 Klórozott paraffinok	-(a)	6,7 (c)	- (a)	47,9 (c)	- (a)	- (c)
Toluol	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
Etil-acetát	1468(a)	734 (c)	s/r (a)	63 (c)	- (a)	- (c)
- A SZÁRMAZTATOT HATÁSMENTES SZINT, MUNKAVÁLLALÓK: - Helyi hatások, akut és krónikus:	DNEL Belégzés mg/m^3		DNEL Bőr mg/cm^2		DNEL Szem mg/cm^2	
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
C9 Aromás szénhidrogének	-(a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	-(a)	- (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1% aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
C14-C17 Klórozott paraffinok	-(a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Toluol	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)

a.m.p.e.r.e. system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

Etil-acetát	1468(a)	734 (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/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).
a/r - A DNEL nem származtatott (nagy veszély).

ELŐREJELZETT HATÁS-NÉLKÜLI KONCENTRÁCIÓ (PNEC):

- ELŐREJELZETT HATÁS-NÉLKÜLI KONCENTRÁCIÓ, VÍZI SZERVEZETEK: - Édesvíz, tengervíz és időszakos kibocsátás:	PNEC Édesvíz mg/l	PNEC Tengervíz mg/l	PNEC Időszakos mg/l
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	0.327	0.327	0.327
C9 Aromás szénhidrogének	-7	-7	-7
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	s/r	-	s/r
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1% aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
C14-C17 Klórozott paraffinok	0.001	0,0002	-
Toluol	0.68	0.68	0.68
Etil-acetát	0.26	0.026	1.65

-SZENNYVÍZKEZELŐ ÜZEMEK (STP) ÉS ÜLEDÉKEK AZ ÉDES- ÉS TENGERVÍZBEN:	PNEC STP mg/l	PNEC üledékek mg/kg dw/d	PNEC üledékek mg/kg dw/d
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	6.58	12.46	12.46
C9 Aromás szénhidrogének	-7	-7	-7
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	s/r	-	-
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1% aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
C14-C17 Klórozott paraffinok	80	13	2.6
Toluol	13.61	16.39	16.39
Etil-acetát	650	1.25	0.125

- ELŐREJELZETT HATÁS-NÉLKÜLI KONCENTRÁCIÓ, FÖLDI SZERVEZETEK: - Levegő, talaj és hatások a ragadozókra és az emberekre:	PNEC Levegő mg/m3	PNEC Talaj mg/kg dw/d	PNEC Orális mg/kg dw/d
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	-	2.31	-
C9 Aromás szénhidrogének	-7	-7	-7
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	s/r	-	0.47
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1% aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	s/r	s/r	n/b
C14-C17 Klórozott paraffinok	-	11.9	10
Toluol	s/r	2.89	n/b
Etil-acetát	-	0.24	200

(-) - PNEC nem elérhető (REACH regisztrációs adatok nélkül).
n/b - PNEC nem származtatott (nem bioakkumulációs potenciál).
s/r - PNEC nem származtatott (nem azonosított veszély).

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE:

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen kivitelezhető, ezt helyi elszívó szellőztetés és jó általános elszívás alkalmazásával kell elérni. Ha ezek az intézkedések nem elegendőek a részecskék és gőzök koncentrációjának a munkahelyi expozíciós határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédőt kell biztosítani.

- A légzőrendszer védelme:

Kerülje a gőzök belégzését.

- A szem és az arc védelme:

Javasoljuk, hogy vízcsapokat, más vízforrásokat vagy tiszta vizet tartalmazó szemmosó palackokat helyezzen el a munkaterület közelében.

- A kéz és a bőr védelme:

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.

MUNKAHELYI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE: AZ (EU) 2016/425 RENDELETE:

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.

Maszk:	# Sz.
Védőszemüveg:	Folyadék fröccsenés elleni védelemre tervezett védőszemüveg, megfelelő oldalsó védelemmel (EN166). Naponta tisztítás és rendszeres időközönként fertőtlenítés a gyártó utasításai szerint.

ampere system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	
Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

✓	
Arcvédő:	Nincs
Kesztyűk: ✓	Vegyszerálló kesztyű (EN374). Ha a termékkel ismételt vagy hosszan tartó érintkezés várható, 5-ös vagy magasabb védelmi szintű kesztyűt kell használni, amelynek áttörési ideje >240 perc. Ha várhatóan rövid ideig érintkezik a termékkel, használjon 2-es vagy magasabb védelmi szintű kesztyűt, amelynek áttörési ideje >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.
Védőcipő:	Nincs
Kötény:	Nincs
Ruházat:	Tanácsos.

- Hőveszély:
Nem alkalmazható (a terméket szobahőmérsékleten kell kezelni).
A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS:
Környezetbe való juttatásának elkerülése. Kerülje el a légkörbe jutást.
- Kiömlés a talajra:
Kerülje el a talaj szennyeződését.
- Kiömlés vízbe:
Kerülje el a lefolyók, csatornák, vagy vízfolyások szennyeződését.
- Vízgazdálkodási törvény:
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.
- Kibocsátások a légkörbe:
Az illékonyság miatt a kezelés és a használat során a légkörbe történő kibocsátás léphet fel. Kerülje el a légkörbe jutást.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

Külső jellemzők:

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre (keverék).
Állapotváltozás	
Olvadáspont:	Nem áll rendelkezésre (keverék).
Kezdő forráspont:	77,1* ºC 760 Hgmm-en
- Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont	60 ºC (Abel-Pensky). CLP 2.6.4.3.
Alsó/felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre - Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem vonatkozik.
Stabilitás	
Bomlási hőmérséklet:	Nem elérhető (az adatok beszerzése technikailag lehetetlen).
pH érték	
pH:	Nem alkalmazható (nem vizes közeg).
-Viszkozitás:	
- Oldékonyság(ok):	
vízben oldhatóság	Elegyíthetőség
Zsíroldhatóság:	Nem alkalmazható (szervetlen termék).
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem alkalmazható (keverék).
- Volatilitás:	
Gőznyomás:	32,2074* Hgmm 20°C-on
Gőznyomás:	16,7239* kPa 50 °C-on
Párolgási sebesség:	Nem elérhető (adathiány).
Sűrűség	
Relatív sűrűség:	1,596* 20/4°C-on Relatív víz
Relatív gőzsűrűség:	Nem elérhető.
Részecskejellemzők	
Részecske méret:	Nem vonatkozik.

- Robbanásveszélyes tulajdonságok:
A gőzök, levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak, és gyújtóforrás jelenlétében fellángolhatnak vagy felrobbanhatnak.
- Oxidáló tulajdonságok:
Nem minősül oxidáló terméknek.
*A keveréket alkotó anyagokon alapuló becsült értékek.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Gyúlékony folyadékok: Éghetőség:	Éghető.
Egyéb biztonsági adatok:	
VOC (ellátás):	27,6 % Súly
VOC (ellátás):	440,8 g/l
Nem illékony:	72,37 * tömegszázalék 1 h. 60ºC

A feltüntetett értékek nem mindig esnek egybe a termékleírásokkal. A termékleírásokhoz tartozó adatok a megfelelő műszaki adatlapon találhatók. A biztonsággal és a környezettel kapcsolatos fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos további információkért lásd a 7. és 12. szakaszt.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

ampere system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG:

- Fém korrózió:
Nem korrozív a fémekre.
- Piroforikus tulajdonságok:
Nem piroforikus.

10.2. KÉMIAI STABILITÁS:

Az ajánlott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE:

Lehetséges veszélyes reakció oxidálószerekkel, savakkal, lúgokkal, aminokkal, peroxidokkal, fémekkel.

10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:

- Hő:
Hőforrásoktól távol tartandó.
-Fény:
Ha lehetséges, kerülje a közvetlen napsugárzást.
-Levegő:
A terméket nem befolyásolja a levegő, de nem szabad nyitva hagyni a tartályokat.
-Páratartalom:
Kerülje az extrém páratartalmú körülményeket.
-Nyomás:
Nem releváns.
-Ütés:
A termék nem érzékeny az ütésekre, de általános jellegű ajánlásként kerülni kell az ütéseket és a durva kezelést, hogy elkerüljük a horpadásokat és a csomagolás törését, különösen nagy mennyiségben történő kezeléskor, valamint a fel- és letöltési műveletek során.

10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK:

Tartsa távol oxidálószerektől, savaktól, lúgoktól, aminoktól, peroxidoktól, fémektől.

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:

A hőbomlás következtében veszélyes termékek keletkezhetnek: sósav, halogénezett vegyületek, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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.

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
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	4300 patkány	1700 patkány	>22080 patkány
C9 Aromás szénhidrogének			
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	3592 patkány	3160 nyúl	>6193 patkány
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1%	>2000 patkány		
aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	7500 patkány	>2000 nyúl	>6820 patkány
C14-C17 Klórozott paraffinok			
Toluol	26100 patkány	13500 nyúl	>20000 patkány
Etil-acetát	>5000 patkány	>5000 nyúl	>384 patkány
	5620 patkány	18000 nyúl	>44000 patkány

Az egyes összetevőkre vonatkozó akut toxicitás (ATE) becslése:	ATE mg/ttkg Orális	ATE mg/ttkg Bőr	ATE mg/m3·4h Belégzés
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	-	1700	11000 Gőz
C9 Aromás szénhidrogének			
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1%	-	-	-
aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	-	-	6820
C14-C17 Klórozott paraffinok			
Toluol	-	-	-
Etil-acetát	-	-	-
	-	-	44000 Gőz

(*) - 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.

- Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint	NOAEL Orális mg/ttkg/nap	NOAEL Bőr mg/ttkg/nap	NOAEC Belélegzés mg/m3
Toluol	>625 patkány		
- A legalacsonyabb megfigyelt káros hatásszint	**LOAEL Orális mg/ttkg/nap**	**LOAEL Bőr mg/ttkg/nap**	**LOAEC Belélegzés 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
Belélegzés: Nincs besorolva	ATE > 20000 mg/m3	-	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 > 5000 mg/ttkg	-	Belélegezve nem minősül akut toxicitású terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 3.1.3.6.

ampere system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13 **Felülvizsgálat: 20/12/2022** Előző változat: 18/11/2022 Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

	Szem: Nincs besorolva	Nem elérhető.	-	Nem minősül akut toxicitású terméknek szemmel érintkezve (adathiány).	GHS/CLP 1.2.5.
	Lenyelés: Nincs besorolva	ATE > 5000 mg/ttkg	-	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:	Szem	2. Kat.	IRRITÁLÓ: Súlyos szemirritációt okoz.	GHS/CLP 3.3.3.3.
	- Légzőszervi érzékenység: Nincs besorolva	-	-	Nem minősül belélegzéssel túlérzékenységet okozó terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	GHS/CLP 3.4.3.3.
	- 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: Nincs besorolva			Aspiráció útján nem minősül veszélyes terméknek (a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek).	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):				
	SE/RE Effektusok	Célszervek	Kat.	Fő hatások, akut és/vagy késleltetett	Kritérium
	-Bőr: RE	Bőr	-	ZSÍRLANÍTÁS: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.	GHS/CLP 1.2.4.
	- Neurológiai: SE	CNS	3. Kat.	NARKÓZIS: Belélegezve álmosságot 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: A szoptatott gyermeket károsíthatja. 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 kitettség 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 kitettségnél leírtakkal. Bőrirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. -Hosszú távú vagy ismételt expozíció: Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a természetes zsír eltávolítását okozhatja a bőrről, ami nem allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztüli felszívódást eredményezheti. INTERAKTÍV HATÁSOK: Nem elérhető. TÁJÉKOZTATÁS A TOXIKOCINETIKÁRÓL, AZ ANYAGCSERÉRŐL ÉS FORGALMAZÁSRÓL: - Bőrön keresztüli felszívódás: Ez a készítmény a következő anyagokat tartalmazza, amelyek bőrön keresztüli felszívódása nagyon magas lehet: Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol, Toluol - Alapvető toxikokinetika: Nem elérhető. TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: Nem elérhető.				
11.2.	EGYÉB VESZÉLYEKKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ: 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.				

ampere system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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. TOXICITÁS:

- 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
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	14 - Halak	16 - Daphnia magna	10 - Alga
C9 Aromás szénhidrogének			
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	9,2 - Halak	3,2 - Daphnia magna	2,9 - Alga
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1% aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)	100 - Halak 100 - Halak	15 - Daphnia magna 100 - Daphnia magna	7 - Alga 100 - Alga
C14-C17 Klórozott paraffinok			
Toluol	5000 - Halak	0,0059 - Daphnia magna	3,2 - Alga
Etil-acetát	5.5 - Halak 212 - Halak	3.8 - Daphnia magna 164 - Daphnia magna	134 - Alga 100 - Alga
- Nincs megfigyelhető hatáskoncentráció	NOEC (OECD 210) mg/l 28 nap	NOEC (OECD 211) mg/l 21 nap	NOEC (OECD 201) mg/l 72 h
C14-C17 Klórozott paraffinok	0,13 - Halak	0,004 - Daphnia magna	10 - Alga
Toluol	1.4 - Halak	0.74 - Daphnia magna	

-A legalacsonyabb megfigyelt hatáskoncentráció
Nem elérhető

A VÍZI TOXICITÁS ÉRTÉKELÉSE:

Vízi toxicitás	Kat.	Fő veszélyek a vízi környezetre	Kritérium
- Akut vízi toxicitás:	1. Kat.	NAGYON MÉRGEZŐ: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Vízre krónikus toxicitás:	1. Kat.	NAGYON MÉRGEZŐ: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

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

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG:

- Biológiai lebonthatóság:
Nem elérhető.

Az egyes összetevők aerob biológiai lebomlása	COD mgO2/g	%BOI/KOI 5 nap	14 nap	28 nap	Biológiailag lebontható
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	2620	52	81	88	Könnyen
C9 Aromás szénhidrogének					
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	3195	4,3	-	-	Könnyen
C14-C17 Klórozott paraffinok		51	72	87	Könnyen
Toluol	1500	2	-	-	Nem könnyű
Etil-acetát	2520	69	-	-	Könnyen
	1540	62	69	94	Könnyen

Jegyzet: A biológiai lebonthatósági adatok különböző bibliográfiai forrásokból származó adatok átlagának felelnek meg.
- Hidrolízis:
Nem elérhető.
- Fotodegradálhatóság:
Nem elérhető.

12.3 BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG:

Biológiailag felhalmozódhat.

Az egyes összetevők bioakkumulációja	log Pow	BCF L/kg	Potenciális
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	3.16	56,5 (számított)	Alacsony
C9 Aromás szénhidrogének	3.3	69,9 (számított)	Alacsony
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	13.5	70,8 (számított)	Alacsony
Titán-dioxid (por formájában, amely legalább 1% aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmaz ≤ 10 µm)			Nem elérhető
C14-C17 Klórozott paraffinok	7.4	2152 (számított)	Magas
Toluol	2.73	13 (számított)	Nem valószínű, alacsony
Etil-acetát	0.73	3,2 (számított)	Nem bioakkumulálható

12.4 A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS:

Nem elérhető

Az egyes összetevők mobilitása	log Poc	Henry állandója Pa·m3/mol 20ºC	Potenciális
Reakciótömege etil-benzol és m-xilol és p-xilol	2,25	660 (számított)	Alacsony
C9 Aromás szénhidrogének			
Tall-olaj zsírsav oleilamid.	2,96	440 (számított)	Alacsony
C14-C17 Klórozott paraffinok	8,16		Alacsony
Toluol	6,42		Magas
Etil-acetát	2,31	485 (számított)	Nem valószínű, alacsony
	1,26	13,6 (számított)	Nem bioakkumulálható

12.5. A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI: (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete:)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak.

a.m.p.e.r.e. system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

12.6.	ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK: Ez a termék nem tartalmaz olyan azonosított vagy értékelés alatt álló anyagokat, amelyek endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.
12.7.	EGYÉB KÁROS HATÁSOK: - Ózonréteg lebontási potenciál: Nem elérhető. - Fotokémiai ózonképző potenciál: Nem elérhető. - Föld globális felmelegedési potenciálja: Tűz vagy égetés esetén CO2 szabadul fel.
13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK	
13.1.	HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK: 2008/98/EK irányelv~1357/2014/EU rendelete: Tegyen meg minden szükséges intézkedést a hulladékképződés megelőzésére, amikor csak lehetséges. Elemezze az átértékelés 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. Az üres tartályok ártalmatlanítása: 94/62/EK–2015/720/EU irányelv, 2000/532/EK–2014/955/EU határozat: 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. Eljárások a termék semlegesítésére vagy megsemmisítésére: Ellenőrzött égetés a vegyi hulladékok számára kijelölt speciális létesítményekben, a helyi előírásoknak megfelelően.
14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	
14.1.	UN-SZÁM VAGY AZONOSÍTÓ SZÁM: UN 1263
14.2.	AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS: FESTÉK
14.3.	SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK): Közúti szállítás (ADR 2021) és vasúti szállítás (RID 2021): -Osztály: 3 -Csomagoló csoport: III - Osztályozási kód: F1 - Alagútkorlátozási kód: (E) - Szállítási kategória: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Korlátozott mennyiség: 5 l (lásd az ADR 3.4 teljes mentességet) - Szállítási okmány: Szállítási okmány. - Írásbeli utasítások: ADR 5.4.3.4 Tengeri szállítás (IMDG 39-18): -Osztály: 3 -Csomagoló csoport: III - Sürgősségi ütemterv (EmS): FE,S_E - Elsősegélynyújtási útmutató (MFAG): 310 313 -Tengeri szennyező anyag: Igen - Szállítási okmány: Szállítási fuvarlevél. Légi szállítás (ICAO/IATA 2021): -Osztály: 3 - Csomagoló csoport: III - Szállítási okmány: Légi Fuvarlevél Belvízi szállítás (ADN): Nem elérhető
14.4.	CSOMAGOLÁSI CSOPORT: Lásd a 14.3 szakaszt
14.5.	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK: Környezetre veszélyesnek minősül.
14.6.	A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK: 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 szellőzésről.
14.7.	AZ IMO-SZABÁLYOK SZERINTI TENGERI ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS: Nem elérhető.
15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK	
15.1.	AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZABÁLYOK: Az erre a termékre vonatkozó előírások általános listája ezen a Biztonsági Adatlapon található. A gyártásra, forgalomba hozatalra és felhasználásra vonatkozó korlátozások: Lásd a 1.2. szakaszt Tapintható figyelmeztető jel a veszélyre: Nem alkalmazható (termék professzionális vagy ipari használatra). Gyermekbiztonsági védelem: Nem alkalmazható (az osztályozási kritériumok nem teljesülnek). EGYÉB REGULÁCIÓ: A súlyos balesetekben rejlő kockázatok ellenőrzése (Seveso III): Lásd a 7.2. szakaszt Egyéb helyi jogszabályok: A vevőnek ellenőriznie kell a vegyszerre vonatkozó helyi előírások esetleges fennállását.
15.2.	KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS: Ennél a keveréknél nem készült kémiai biztonsági értékelés.

a.m.p.e.r.e. system	A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg Kód: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 / 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10654, 10655, 10656, 10657	

Változat: 13	**Felülvizsgálat: 20/12/2022**	Előző változat: 18/11/2022	Nyomtatás dátuma: 2024.06.10

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.

A 2. ÉS/VAGY 3. SZAKASZBAN HIVATKOZOTT KIFEJEZÉSEK ÉS MEGJEGYZÉSEK SZÖVEGE:

Figyelmeztetések az 1272/2008-2021/849/EU rendelet (CLP) III. melléklete szerint:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. H373 Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket, ha lenyelik. H351i Feltehetően belélegezve rákot okoz. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a hallószerveket. H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket H373 Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.

A KEVERÉKEK VESZÉLYÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK ÉRTÉKELÉSE:

Lásd a 9.1., 11.1. és 12.1. szakaszt.

TANÁCSOK A MUNKAVÁLLALÓK MEGFELELŐ KÉPZÉSÉRE:

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.

FELHASZNÁLT LEGFONTOSABB SZAKIRODALMI HIVATKOZÁSOK ÉS ADATFORRÁSOK:

· Európai Vegyianyag Ügynökség: ECHA, http://echa.europa.eu/
· Hozzáférés az európai uniós joghoz, http://eur-lex.europa.eu/
·Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
· Küszöb határértékek, (AGCIH, 2021).
·a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás (ADR 2021).
·A veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex IMDG, beleértve a 39-18. Módosítást (IMO, 2018).

RÖVIDÍTÉSEK ÉS MOZAIKSZAVAK:

A jelen biztonsági adatlapon használható (de nem feltétlenül) rövidítések és mozaikszavak listája:

·REACH: A Vegyi Anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról Szóló Rendelet.
·GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
·CLP: Európai Rendelet az Anyagok és Vegyi Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról.
·EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
·ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
·CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society osztálya).
·UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyag.
·SVHC: Nagyon veszélyes anyagok.
·PBT: Perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező anyagok.
· vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.
· VOC: Illékony szerves vegyület.
·DNEL: Származtatott Hatásmentes Szint (REACH).
·PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció (REACH).
·LC50: Halálos Koncentráció, 50 százalék
·LD50: Halálos dózis, 50 százalék.
·UN: Egyesült Nemzetek Szervezete.
·ADR: Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.
·RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
·IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállítási Kód
·IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
·ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

BIZTONSÁGI ADATLAP ELŐÍRÁSAI:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkének és a 2020/878/EU rendelet mellékletének megfelelően.

TÖRTÉNETI:	FELÜLVIZSGÁLAT:
Változat: 11	07/10/2021
Változat: 12	18/11/2022
Változat: 13	20/12/2022

Változások az előző biztonsági adatlap óta:

A jelen Biztonsági adatlap előző változata óta történt jogszabályi, környezeti, számszerű, módszertani és normatív változásokat # jel jelöli.

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.

NYILATKOZAT

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 veszteségekért, károkért vagy költségekért. Minden anyag vagy keverék ismeretlen veszélyeket rejthet 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.