

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

**TAT-STSM-N - FEKETE**

Oldalszám:1/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: TAT-STSM-N - FEKETE  
További megnevezések: TAT INDELIBLE INK (Quick Dry) Metal Colour : (Black)  
STSM-N, STSM-1N, STSM-3N  
STSM-1N-K (Small bottle), STSM-3N-K (Large bottle)  
Anyag/Keverék: Keverék

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás (ok): Bélyegző-festék.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Shachihata Inc. [Japan]  
Cím: 4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku, Nagoya City, 451-0021, Japán  
telefon: + 81- 52- 521- 3600  
fax: +81- 52- 521- 3899

Importáló: Shachihata (Europe) Limited  
Cím: Artline Point, Ashville Way, Sutton Weaver, Runcorn,  
Cheshire WA7 3EZ. UK  
telefon: +44 0870 600 5 006  
fax: +44 0871 200 5 006  
e-mail: [www.artline-xstamper.com/contactus.php](http://www.artline-xstamper.com/contactus.php)

Forgalmazó/Importáló: R+C Zrt.  
Cím: 1135 Budapest, Jász utca 35/A  
telefon: +36 1 237 5200  
fax: +36 1 237 5201  
e-mail: [colop@colop.hu](mailto:colop@colop.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

#### Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória – Flam. Liq. 3, H226  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória – STOT SE 3, H336

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:2/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P330 A száját ki kell öblíteni.  
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor, hab vagy szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) használandó.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges.

Összetevők:

1-etoxipropán-2-ol.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:3/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

PBT- és a vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
1-Etoxipropán-2-ol	216-374-5	01-2119462792-32	1569-02-4	603-177-00-8	40 – 50	Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	–
Benzil-alkohol	202-859-9	01-2119492630-38	100-51-6	603-057-00-5	1 – 10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	–

*Ez a festék tartalmaz három vegyértékű krómot. További információk a 8. szakaszban.*

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:

Lenyelés, belégzés, tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés:

A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk vele sok vizet. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Azonnal forduljunk orvoshoz!

Bőr:

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szem:

A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Lenyelés:

Hányinger, hányás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:4/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

Bőr: Enyhe irritációt okozhat.  
Szem: Enyhe irritációt okozhat.  
Késleltetett hatások: -

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.  
Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Szén-dioxid (CO2), ABC por, alkohol álló hab.  
Nem alkalmazható oltóanyag: Víz, nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs léghésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).  
Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.  
A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhetnek és akár nagyobb távolságról is belobbanhatnak, növelve a robbanás kockázatát.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. A gőzöket ne lélegezzük be. A gőzök levegővel keveredve robbanóképes keveréket képezhetnek. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szikramentes eszközöket kell használni. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:5/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket, tartályokat, töltőberendezéseket földelni kell.

Higiéniiai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok: Erős savak és bázisok.

Csomagolóanyag: Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóanyagot kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:6/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások -

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki intézkedések** Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

#### Egyéni védőeszközök

**Szem-/ arcvédelem** Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

**Bőrvédelem**

**Kézvédelem** Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni.

**Egyéb** Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

**Légutak védelme** A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 141 szabvány szerinti kombinált szűrővel (A) ellátott félálarc ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C): Folyadék

Szín: Fekete

Szag: Enyhe

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
-------------	-------	------------	--------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:7/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

pH (20 °C)		Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	132 – 205 °C	
Lobbanáspont	46 °C	Zárt tégely
Párolgási sebesség		Nincs információ
Tűzveszélyesség		Nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ
Gőznyomás		Nincs információ
Gőzsűrűség		Nincs információ
Relatív sűrűség	1000 kg/m <sup>3</sup>	25 °C-on
Oldékonyság		
- Vízben		Nem oldódik
- Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:8/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérséklet (lobbanáspont feletti), láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős savak, erős oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás, Korrozíó/irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

A tünetek a 4.2. alpontban olvashatók.

#### Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	LD50 Szájon át	LD50 bőrön át	LC50 belélegezve
1-etoxipropán-2-ol	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	Nincs információ
Benzil-alkohol	> 300 – ≤ 2000 mg/kg	Nincs információ	> 10 – ≤ 20 mg/l (4h)

Bőrkorrozíó/Bőrirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

#### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:9/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

**Csírasejt mutagenitás:** Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

**Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

### Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás Nincs adat.

### Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória – STOT SE 3, H336  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció Nem osztályozott veszélyesként.

**Aspirációs toxicitás:** Nem osztályozott veszélyesként.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nincsenek vizsgálati adatok. A termék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincsenek adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

$\log P_{ow}$  Nincs információ a keverékről.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés Nincsenek adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:10/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 27.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

#### Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1210

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás NYOMDAFESTÉK

Nemzetközi szállítás PRINTING INK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód F1

Bárca 3

14.4. Csomagolási csoport III

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:11/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

ADN Nincs.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Szállítási kategória: 3 Alagútkorlátozási kód: (D/E) Veszélyt jelölő szám: 30 Korlátozott mennyiség: 5 l Engedményes mennyiség: E1
IMDG	EmS-kód: F-E, S-D Elhelyezési kategória: Category A Tulajdonságok és megjegyzések (EN): See entry above.
ICAO	Korlátozott mennyiség: 10 L (Y344) Utasszállító gépen szállítható: 60 L (355) Teherszállító gépen szállítható: 220 L (366)

### 14.7. Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbmennyiség (tonnában):

alsó: 5000

felső: 50000

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:12/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A 2. és a 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H336	Álmoszást vagy szédülést okozhat.

#### A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

#### A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

LD50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

#### Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

Minden szakasz: Formai hibák javítása.

Általános: Jogszabályi előírásoknak való megfelelés ellenőrzése, javítása.

*Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet mellékletében és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek, ezért az előző verziók minden pontja megváltozott. A biztonsági adatlap a 2018. 01. 22-i dátumú, eredeti angol nyelvű adatlap alapján készült.*

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

## TAT-STSM-N - FEKETE

Oldalszám:13/13

Kiadás kelte: 2018. 12. 17.

Változat: 4.0

Felülvizsgálat: 2023. 03. 14.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE