

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2012.08.01.

Felülvizsgálva: 2019.11.19.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: TIP TOP SVS VULKANIZÁLÓ FOLYADÉK, CKW - MENTES

Termékkód/egyedi azonosítók: Cikkszám: 020004, 020009, 020010, 020011, 020540, 020541, 020542, 020543, 505 0196, 505 4037, 505 4051, 505 9010, 505 9017, 505 9018, 505 9025, 505 9032, 505 9035, 505 9036, 505 9037, 505 9038, 505 9050, 505 9055, 505 9056, 505 9127, 505 9128, 505 9142, 505 9145, 505 9159, 505 9197, 505 9198, 505 9245, 505 9246, 505 9252, 506 0000, 506 0006, 506 0007, 506 0021, 506 0045, 506 0048, 506 0100, 506 0103, 506 0117, 506 0193, 506 0194, 506 0203, 506 0306, 506 0308, 506 0375, 506 0376, 506 0518, 506 0519, 506 0605, 506 0900, 506 0911, 506 0912, 506 1500, 506 4003, 506 4004, 506 4005, 506 4027, 506 4041, 506 4106, 506 4190, 506 4191, 506 4195, 506 4199, 506 4200, 506 4201, 506 4209, 506 4254, 506 4302, 506 4371, 506 4515, 506 4601, 506 8100, 506 9015, 506 9022, 506 9030, 506 9053, 506 9060, 506 9061, 506 9101, 506 9118, 506 9120, 506 9132, 506 9133, 506 9148, 506 9149, 506 9150, 506 9163, 506 9170, 506 9190, 506 9500, 506 9510, 506 9520, 506 9521, 506 9534, 506 9637, 506 9716, 506 9724, 506 9730, 506 9740, 506 9749, 506 9750, 506 9760, 507 0011, 507 0012, 507 0310, 507 0311, 507 0602, 507 0603, 507 9706, 507 9892, 507 9971, 514 8790, 514 8820, 514 8870, 514 8890, 546 2313, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 4196, 596 4354, 5042, 5042-10, 5054, 5952, 5952-10, 5098-10, 5086, 5087, 5088, 5097, 5098, 5096, 5106

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Ragasztó

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Metal-Carbon Kereskedelmi Kft.  
H-1097 Budapest, Gubacsi út 8/a  
Tel.: (36) 1 / 459-3100  
Telefax: (36) 1 / 459-3198  
E-mail: mc@metalcarbon.hu  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@metalcarbon.hu e-mail címen.

Gyártó: REMA TIP TOP AG.  
Gruber Str. 65.  
D-85586 Poing  
Tel: + 49 (0) 8121/707-100

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok 2 H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):  
nafta (kőolaj)

GHS piktogramok:



**GHS02**

Tűzveszély



**GHS07**

Figyelmeztetés



**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H336</b>	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P303 + P361 + P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
<b>P305 + P351 + P338</b>	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.**P501**A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi  
hatósági előírásoknak megfelelően.**2.3 Egyéb veszélyek**

Egyéb:

Az 1907/2006 REACH rendelet szerint az ebben a  
termékben található anyagok nem PBT vagy vPvB  
anyagok.Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket  
képezhetnek.**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Tartalom:

Petróleumban oldott készítmény.

Megjegyzés:

Az 1272/2008/EK rendelet P pontja szerint a Nafta(kőolaj)  
nem minősül rákkeltőnek, mivel benzol (EINECS-Nr.20-  
-753-7) tartalma kisebb, mint 0,1 százalékos.

Összetevők:

nafta (kőolaj) (szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, < 3% n-  
Hexan

Mennyiség:	< 95%
CAS-szám:	64742-49-0
EINECS-szám:	921-024-6
Index szám:	649-328-00-1
Regisztrációs szám:	01-2119475514-35
H-mondat:	H225, H315, H304, H336, H411
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

N-ciklohexil-N-etilamin

Mennyiség:	< 2,5%
CAS-szám:	5459-93-8
EINECS-szám:	226-733-8
Regisztrációs szám:	01-2119949285-29
H-mondat:	H226, H311, H332, H302, H314, H318, H412
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic chronic 3

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben  
található.****4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le  
kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, a  
helyszínre orvost kell hívni.

Bőrre kerülve:

A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell  
mosni, majd krémezze be a kezét. Tartós bőrpanaszok  
esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve:

Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne  
hánytassuk, azonnal hívjunk orvost. Az orvos dönti el,  
szükség van-e hánytatásra. Hánytatásnál vigyázat:  
aspirációveszély!

Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, panaszok esetén orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Általános útmutatás: A beszennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni. Tartósan fennálló panaszok esetén orvost kell hívni. Az érintettet ki kell vinni a veszélyeztetett területről és le kell fektetni.

#### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

A bőrt irritálja.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot és szédülést okozhat.  
Vigyázat: aspirációveszély!

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

Tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár.

#### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok képződhetnek.
Egyéb információk:	A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek még az üres, tisztítatlan tartályokban is. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védőöltözetet.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Gőzök keletkezése esetén légzésvédelmi készüléket viselni.  
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.  
Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.  
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.  
Viseljen személyi védőfelszerelést.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne kerüljön felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba.

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

Folyadékkötő anyaggal felitatni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).  
Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat.  
A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés:	Szorosan lezárva tárolja. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Csak jól szellőztethető helyen használja.
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kerülje a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez:  
Hőtől, gyújtóforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon.  
A statikus feltöltődéstől óvja.  
Csak robbanás biztos eszközöket használjon.

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

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől elkülönítve tárolja.  
A robbanásvédelmi előírásokat be kell tartani.  
Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani.

## **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás: Ragasztó

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt teremben.

Védelmi és higiéniai intézkedések:

Ne lélegezze be a gőzöket. Szünetek előtt és használat után azonnal kezet mosni, végül a kezet bekrémezni.

Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos.

Szennyezett ruhát levenni, újbóli használat előtt kitisztítani.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. (EN 166)

Testvédelem:

Oldószerálló munkaruhát kell viselni. (EN 467)

Kézvédelem:

Viseljen vegyszerálló nitrilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,4 mm, áteresztőképessége kb. 480 perc

Az alkalmazások sokrétűsége miatt különböző követelményeknek kell megfelelni. Emiatt a védőkesztyű gyártók javaslatait is figyelembe kell venni.

Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzésnél légzésvédelmi készüléket (gázfiltertípus A) használjon. (EN 14387)

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Halmazállapot: folyékony

Szín: színtelen

Szag: szénhidrogén szagú

Oldhatóság vízben: vízzel nem keverhető (20 C fok)

pH-érték: nincs meghatározva

Forráspont/forrási

hőmérséklettartomány:

> 60 C fok

Dermedés-/Olvaspont:

< - 50 C fok (nafta (kőolaj))

Gőznyomás:

190 hPa (20 C fok) (nafta (kőolaj))

Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	0,72 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Viszkozitás:	dinamikai: 2900-3500 mPas, kinematikai: 2485- 2535 mm <sup>2</sup> /sec. (40 C fok)
Lobbanáspont:	- 25 C fok DIN EN ISO 3679
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható (folyadék)
Gyulladási hőmérséklet:	260 C fok (nafta (kőolaj))
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Bár a termék nem robbanásveszélyes, gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
Robbanási határérték:	alsó: 0,8 térf.%, felső: 8,0 térf.% (nafta (kőolaj))
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Megosztlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Szerves oldószer tartalom:	> 90%

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Kifolyási idő: > 30 s 3DIN EN ISO 2431 (23 C fok)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nincs bomlás.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Oxidálószerekkel reakcióba lép.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: A termikus bomlás elkerülése érdekében nem szabad túlmelegíteni.  
Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat.  
Melegítés hatására gyúlékony gázok képződhetnek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok képződhetnek.  
Szakszerűtlen kezelésnél, pl. nagyobb mennyiségnél túlzott hőhatás esetén, illetve nitrozáló anyaggal történő érintkezéskor nyomokban nitrozaminok szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.  
Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

nafta (kőolaj)  
LD50 orális/patkány: > 2000 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés:	nafta (kőolaj) LC50 belélegezve/patkány: nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át:	nafta (kőolaj) LD50 dermális/nyúl: > 2000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot, vagy szédülést okozhat. (Nafta (kőolaj) (szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, < 3% n-Hexan)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Gyakorlati tapasztalatok: Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, fáradtságérzést, rosszullétet, hányást okozhat. Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés szem- és nyálkahártya-irritációhoz vezethet. A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt. Szakszerűtlen kezelésnél, pl. nagyobb mennyiségnél túlzott hőhatás esetén, illetve nitrozáló anyaggal történő érintkezéskor nyomokban nitrozaminok szabadulhatnak fel.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. nafta(kőolaj): LC50/IC50/EC50: 1-10 mg/l n-ciklohexil-N-etilamin: EC50/Daphnia magna/48 óra: 10-100 mg/l ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 óra: 10-100mg/l
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:	Nincs adat.
---------------------------------	-------------

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség:	Nincs adat.
---------------------------	-------------

### **12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás:	Nincs adat.
----------------------------	-------------

### **12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:	Az 1907/2006 Reach rendelet értelmében, a keverékben levő anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

### **12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások:	Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet.
----------------------	---------------------------------------------------------

Mérgező a vízben élő organizmusokra, a vizekben hosszabb távú káros hatásokat okozhat.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet elégetni.

A szennyezett göngyölegeket ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után lehet újra hasznosítani.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 08 04 09\* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR/RID

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L/30 kg

Kivételes mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi szám: 33

Alagút korlátozási kód: D/E

HAZCHEM: 3YE

IMDG

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L/30 kg

Kivételes mennyiség: E2

EmS: F-E, S-D

IATA

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ) - Passenger: 1L

Passenger LQ: Y341

Kivételes mennyiség: E2

IATA - csomagolási instrukciók - Passenger: 353

IATA - maximális mennyiség - Passenger: 5L

IATA - csomagolási instrukciók - Cargo: 364

IATA - maximális mennyiség - Cargo: 60L

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZÉNHIDROGÉN, FOLYÉKONY N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3 Osztályozási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

#### **Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZÉNHIDROGÉN, FOLYÉKONY N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport II



14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám	3295
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SZÉNHIDROGÉN, FOLYÉKONY N.O.S. (Nafta (kőolaj))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	A szállítás kizárólag jóváhagyott, alkalmas csomagolásban történhet.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

2004/42/EC (VOC): < 95%

Alkalmazottakkal kapcsolatos korlátozások:

Tartsa be a fiatalok számára vonatkozó előírásokat (94/33/EC)

Tartsa be a várandós vagy szoptató anyák védelmére (92/85/EEC) vonatkozó előírásokat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H311</b>	Bőrrel érintkezve mérgező.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitás 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás 4
<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély 1

<b>Eye Dam. 1</b>	Szemkárosodás 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Tűzveszélyes folyadékok 3
<b>Skin Corr. 1B</b>	Bőrrmaró 1B
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

1. 2. 3. 4. 7. 9. 11. 12. 14. 15.

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással  
szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A 4-8, valamint a 10-12. pont adatai részint nemcsak a termék használatára és rendeltetésszerű felhasználására vonatkoznak, hanem azokra az esetekre mikor baleset, vagy egyéb rendellenességek miatt nagyobb mennyiségek szabadulnak ki.

Készült:

A gyártó 2019.03.12.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.