

(H)

1 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-5500 55 Gallons  
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

## **Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint**

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

#### **1.1 Termékazonosító**

**TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-5500 55 Gallons**  
**Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**

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

##### **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

Fluoreszkáló

Szivárgáskereső

Festék

Felhasználási ágazat [SU]:

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyipari termék kategória [PC]:

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

PC26 - Papír és karton kezelésére használt termékek

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC20 - Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben

Árucikk-kategória [AC]:

AC 1 - Járművek

AC 2 - Gépek, mechanikus berendezések, elektromos / elektronikus árucikkek

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 7 - Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

##### **Illetve ellenjavallt felhasználása:**

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

(H)

(H)

2 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-5500 55 Gallons  
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

Dometic Germany GmbH  
Hollefeldstr. 63  
48282 Emsdetten  
Tel.: +49 (0) 2572 879 0  
Fax: +49 (0) 2572 879 300  
E-Mail: info@dometic-waeco.de  
Homepage: www.waeco.com

Dometic ZRT. Sales Office  
Kerékgyártó u. 5.  
HU- 1147 Budapest  
Tel.: +36 1 468 4400  
Fax: +36 1 468 4401  
E-Mail: budapest@dometic.hu  
Homepage: www.airconservice.eu

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

## 1.4 Sürgősségi telefonszám

### Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

(H)

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.,  
Tel: (+36-80) 201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

### A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

A készítmény az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet értelmében nem veszélyes besorolást kapott.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem alkalmazható

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A termék egy filmréteget képezhet a vízfelületen, mely az oxigéncserét megakadályozhatja.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Polialkil-glikolok és adalékanyagok

### 3.1 Anyag

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverék

H

3 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.

PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.

TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye

TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye

TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye

TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

TP-3820-5500 55 Gallons

Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

---	---
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	---
<b>% tartomány</b>	---
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	---

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

#### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Aspiráció veszélye.

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

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Felléphet:

Izgató hatás a szemre

Hosszabb érintkezés után bőrizgató hatású lehet.

Gőzképződés esetén:

Izgató hatás a légutakra

Izgató hatás az orr- és garatnyálkahártyára

Nagyobb mennyiségek lenyelése esetén:

Roszcullét

Gyomor-bél-panaszok

Májkárosodás

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

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

nem ellenőrzött

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

CO2

Poroltószer

Alkoholálló hab

Vízpermet

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-5500 55 Gallons  
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

## Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Füst

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Toxikus pirolízis-termékek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem.

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Csatornába engedni nem szabad.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadék-megkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Az aeroszolképződés elkerülendő.

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Nem szabad a lobbanásponthoz közeli hőmérsékletre felmelegíteni.

Kerülni kell a bőrrel való hosszabb vagy intenzív érintkezést.

A termékkel átitatott törülörnyot nem szabad nadrágzebben hordani.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

H

5 / 12 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
 TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-5500 55 Gallons  
 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

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

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.

Hűvös helyen tárolandó.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés	Ásványolaj kód	% tartomány:	
ÁK-érték: ---		CK-érték: ---	MK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> (OLAJ (ásványi) KÖD)
Monitoringeljárások:	-	Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BEM: ---		Egyéb adatok: k (OLAJ (ásványi) KÖD)	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitöring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv). | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az BS EN 14042.

BS EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

6 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-5500 55 Gallons  
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:  
Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:  
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).  
Adott esetben  
Nitril védőkesztyű (EN 374).  
A réteg minimális vastagsága mm-ben:  
0,35  
Áthatolási idő (permeációs idő) percben:  
>= 480

Ajánlatos kézvédő krém használata.  
A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.  
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Bőrvédelem - Egyéb:  
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:  
Normál esetben nem szükséges.  
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.  
Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér  
Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:  
Amennyiben releváns, ezek felsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.

Kiegészítő információk a kézvédőkhöz - Nem történt tesztelés.  
A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.  
Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.  
A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!  
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.  
A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.  
A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Világos barna
Szag:	Enyhe
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>200 °C
Lobbanáspont:	152 °C (ASTM D 93 (Pensky-Martens, closed cup))
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott

7 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-5500 55 Gallons  
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	<0,01 mmHg (20°C)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	>1
Sűrűség:	0,98 g/ml
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	<0,1 %
Megosztlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	28-32,6 cSt (40°C)
Robbanásveszélyesség:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

## 9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképeség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.2 - 10.6 alszakaszokat is.  
A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd a 10.1 - 10.6 alszakaszokat is.  
Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.1 - 10.6 alszakaszokat is.  
Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.  
Erős felhevülés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Ei kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.  
Redukáló szer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.1 - 10.5 alszakaszokat is.  
Lásd az 5.2 szakaszt is.  
Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

H

8 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
 TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-5500 55 Gallons  
 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

**TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-5500 55 Gallons**  
**Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, belélegzés útján:						nincs megfelelő adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat
Csírasejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:						nincs megfelelő adat
Tünetek:						nincs megfelelő adat
Egyéb információk:						Besorolás számítási eljárás alapján.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

**TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye**  
**TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**  
**TP-3820-5500 55 Gallons**  
**Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners**



H

9 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
 TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
 TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
 TP-3820-5500 55 Gallons  
 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							Mechanikus elkülönítés lehetséges.
12.3. Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
12.4. A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
12.6. Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

07 03 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

07 03 08 egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Általános adatok

14.1. UN-szám:

nem alkalmazható

#### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

H

10 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-5500 55 Gallons  
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
Osztályozási kód:	nem alkalmazható
LQ:	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
Tunnel restriction code:	

### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

### Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC):	0 %
2000. évi XXV. sz. törvény	
44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai	
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei	
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet	
225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet	
648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet	
38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet	
26/2000. (IX. 30) EüM rendelet	

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok:

1

**A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:**

Nem alkalmazható

H

11 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.  
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye  
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners  
TP-3820-5500 55 Gallons  
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

## A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)  
EGK Európai Gazdasági Közösség  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EK Európai Közösség  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Európai szabványok  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EU Európai Unió  
EVAL Etilén-vinil-alkohol kopolimer  
Fax Fax száma  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)  
GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
ill. illetve  
IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
kb. körülbelül  
LQ Limited Quantities  
n.a. nem alkalmazható  
n.e. nem ellenőrzött  
n.h. nem hozzáférhető  
n.m.a. nincs megfelelő adat  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)  
PE Polietilén  
pl. például  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)  
PVC Polivinilklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

H

12 / 12 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.03.16. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2019.05.24. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2020.03.16.

PDF nyomtatásának időpontja: 2020.03.16.

TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye

TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye

TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye

TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

TP-3820-5500 55 Gallons

Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

stb. stb. többi, és a többi, és így tovább

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó

ENSZ-ajánlások)

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.