

1 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

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

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

1.1 Termékazonosító

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Adalékok

Szivárgáskereső

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten, Németország

Telefon:+49 (0) 2572 879 0, Fax:+49 (0) 2572 879 300

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

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Skin Sens.	1	H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Acute	1	H400-Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic	2	H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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



Figyelem

H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410-Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P273-Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280-Védőkesztyű használata kötelező.

P333+P313-Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501-A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a problémás hulladékoknak megfelelően.

EUH205-Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

15 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.

Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)]-alfa-metil-omega-metoxi-

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 %).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)]-alfa-metil-omega-metoxi-	
Regisztrációs szám (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	24991-61-5
% tartomány	70-90

H

3 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Skin Sens. 1, H317
---	--------------------

Deciloxirán	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-667-3
CAS	2855-19-8
% tartomány	1-2,5
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Dodecilo-xirán	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	221-781-6
CAS	3234-28-4
% tartomány	1-2,5
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Trisz(metil-fenil)-foszfát	
Regisztrációs szám (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-548-8
CAS	1330-78-5
% tartomány	0,1-<1
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-di-terc-butyl-p-krezol	
Regisztrációs szám (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
% tartomány	0,01-<1
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

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

4 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

Alaposan le kell mosni bő vízzel, az anyaggal átitatott, szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bőrirritáció esetén (bőrpír stb.), orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés

A kontaktlencsét el kell távolítani.

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

Lenyelés

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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.

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

Köhögés

szem, bevörösödött

Könnyezés

bőrvörösség

Allergiás reakció

Izgató hatás a száj- és garatüregre

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet/hab-/CO₂-/poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Mérgező gázok

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

Védőfelszerelést nem viselő személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

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.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002
 Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.
 TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

A felszedett terméket lezárható tartályba kell betölteni.

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 információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

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

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A talajba való bejutást mindenképpen meg kell akadályozni.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Hűvös helyen tárolandó.

Szárazon tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.2 Az expozíció ellenőrzése

2,6-di-terc-butil-p-krezol						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés és
	Környezet - talaj		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	100	mg/l	
	Környezet - üledék		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,4	µg/l	
	Környezet - szakaszos felszabadulás		PNEC	4	µg/l	

H

6 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

	Környezet - édesvíz		PNEC	4	µg/l	
	Környezet - orális (táp)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Környezet - talaj		PNEC	1,23	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1,74	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	5,8	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

Trisz(metil-fenil)-foszfát						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,000146	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	0,0404	mg/l	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,00404	mg/l	
	Környezet - talaj		PNEC	0,000003	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,000014	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	100	mg/l	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	37	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	8	mg/cm2	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1,67	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	157,5	mg/kg	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,03	mg/kg	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,28	mg/m3	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,06	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	16	mg/cm2	

7 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1,11	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,47	mg/m3	

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.

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.

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:

>= 0,4

Átthatolási idő (permeációs idő) percben:

>= 480

Ajánlatos kézvédő krém használata.

A EN 374 3. rész 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.

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédőt kell viselni.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

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.

8 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyu 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:	Sárga
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>35 °C
Lobbanáspont:	>100 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	0,864 (relatív sűrűség)
Halmazsűrűség:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	59,3 mm ² /s (Nem meghatározott)
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolldhatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

10.5 Nem összeférhető anyagok

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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).

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

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
Csírsejt-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

Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)]-alfa-metil-omega-metoxi-

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						Szenzibilizáló hatású
Aspirációs veszély:						Nem

Deciloxirán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
-------------------	---------	-------	--------	------------	-------------------	------------

H

10 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nem (bőrrel való érintkezést)

Dodeciloirán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nem (bőrrel való érintkezést)

Trisz(metil-fenil)-foszfát

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>3700	mg/kg	Patkány		Analógiás következtetés
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD0	10000	mg/kg	Házinyúl		Analógiás következtetés
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	11,1	mg/l/1h			Aeroszol
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Enyhén izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Enyhén izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac		Negatív
Csírasejt-mutagenitás:					(Ames-Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Reprodukciós toxicitás:						Pozitív
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Patkány		

2,6-di-terc-butil-p-krezol

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2930	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>5000	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Enyhén izgató hatású

H

11 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házyinyl	(Draize-Test)	Enyhén izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Ember		Nem szenzibilizál
Csírsejt-mutagenitás:					(Ames-Test)	Negatív
Csírsejt-mutagenitás:				Emlős	in vitro	Negatív
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	100	mg/kg	Patkány		
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Patkány		(28 d)
Tünetek:						nyálkahártyairritáció

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

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:							nincs megfelelő adat
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

Poli[foxi(metil-1,2-etándiil)]-alfa-metil-omega-metoxi-

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

Deciloxirán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
-------------------	---------	-----	-------	--------	------------	-------------------	------------

H

12 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

DodeciloXirán							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Trisz(metil-fenil)-foszfát							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Toxicitás, hal:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:			80	%			
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF		144				
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

H

13 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

Egyéb információk:							Nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, melyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét.
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

2,6-di-terc-butil-p-krezol							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicitás, hal:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Biológiailag nem bontható le könnyen
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF		330-1800				
12.3. Bioakkumulációs képesség:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		5,1				Magas
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		

H

14 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

Egyéb információk:							Nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, melyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét.
Vízben való oldhatóság:			0,00076	g/l			

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 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

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, mint az anyagot magát.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános adatok

14.1. UN-szám: 3082

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Osztályozási kód:

M6

LQ:

5 L

14.5. Környezeti veszélyek:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

-

Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III



H

15 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

EmS: F-A, S-F
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Igen
14.5. Környezeti veszélyek: environmentally hazardous

Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek: environmentally hazardous



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.

A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

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

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

2012/18/EU irányelv (ún. "Seveso III. irányelv"), I. függelék, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (adott esetben a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiak figyelembe vétele is szükséges):

Veszélyességi kategóriák	Megjegyzések az I. melléklethez	A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Alsó küszöbérték	A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Felső küszöbérték
E1		100	200
E2		200	500

A kategóriák és a küszöbmennyiségek besorolásánál mindig figyelembe kell venni a 2012/18/EU irányelv I. függelékének megjegyzéseit, különösképpen a táblázatban itt megjelölteket, illetve az 1-6. megjegyzéseket

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 0,765 %

Figyelembe kell venni az (üzem)zavar esetére vonatkozó rendeletet.

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

2012. évi CLXXXV. törvény, 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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002
 Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.
 PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.
 TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15

A dolgozó képzése szükséges a veszélyes árukkal való bánásmóddal kapcsolatban.
 Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.
 A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

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

Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás	Alkalmazott értékelési módszer
Skin Sens. 1, H317	Besorolás számítási eljárás alapján.
Aquatic Acute 1, H400	Besorolás számítási eljárás alapján.
Aquatic Chronic 2, H411	Besorolás számítási eljárás alapján.

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.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció

Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Repr. — Reprodukciós toxicitás

A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AK-, CK-, MK-érték ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték,

MK-érték = Maximális koncentráció-érték (50/2011. (XII. 22.) NGM)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)

ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)

BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

17 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

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)

COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)

DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EGT Európai Gazdasági Térség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Európai Közösség

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)

EU Európai Unió

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)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)

IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IBC Intermediate Bulk Container

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

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikus szénhidrogének)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PC Chemical product category (= Vegyi termék kategória)

PE Polietilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PROC Process category (= Eljárás-kategória)

PTFE Politetrafluoretilén

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

18 / 18 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2017.01.11. / 0003

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2015.07.13. / 0002

Hatályba lépés időpontja: 2017.01.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2017.12.15.

TP-3825-500: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-adalékanyag R1234yf klímaberendezésekhez, 500 ml Profi-Öl System

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

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)

TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)

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

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))

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.