

Stran 1 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Dodatki

Detektor netesnosti

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Stran 2 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Skin Sens.	1	H317-Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Acute	1	H400-Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic	2	H411-Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Pozor

H317-Lahko povzroči alergijski odziv kože. H410-Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P273-Preprečiti sproščanje v okolje. P280-Nositi zaščitne rokavice.

P333+P313-Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.

P501-Odstraniti vsebino / posodo med problematične odpadke.

EUH205-Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

15 odstotkov zmesi vsebuje sestavino(-e) z neznano strupenostjo.

Poli[oksi(metil-1,2-etandiol)], .alfa.-metil.-omega.-metoksi-

2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov

neuporabno

3.2 Zmes

Poli[oksi(metil-1,2-etandiol)], .alfa.-metil.-omega.-metoksi-	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	24991-61-5
% področje	70-90

Stran 3 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317
---	--------------------

Decil oksiran	
Registracijska številka (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-667-3
CAS	2855-19-8
% področje	1-2,5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Dodecil oksiran	
Registracijska številka (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	221-781-6
CAS	3234-28-4
% področje	1-2,5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Tris(metilfenil) fosfat	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-548-8
CAS	1330-78-5
% področje	0,1-<1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-di-terc-butyl-p-krezol	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
% področje	0,01-<1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1/3.2 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Umiti z obilo vode, onesnažena in napojena oblačila takoj slecite, v primeru razdraženosti kože (rdečicanje, itd.) se takoj posvetujte z zdravnikom.

Stran 4 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Prizadetemu dati piti obilo vode, takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

Kašelj

oči, pordele

Solze

pordelost kože

Alergična reakcija

Draži ustno votlino in goltanec

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Curek brizgajoče vode/pene/CO₂/suho gasilno sredstvo.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Dušikovi oksidi

Strupeni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nezaščitenim osebam ne dovoliti v bližino.

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

SLO

Stran 5 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko), in v skladu z oddeikom 13 odstraniti med odpadke.

Popivnan material napolnite v posodo s pokrovom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je našeta v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.

Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.

Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.

Zanesljivo preprečiti prodiranje v tla.

Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in toploto.

Skladiščiti na dobro prezračenem mestu.

Skladiščiti na hladnem.

Hraniti na suhem.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kemična oznaka	2,6-di-terc-butyl-p-krezol	% pblast:0,01- <1
MV: 10 mg/m ³ (l)	KTV: ---	---
Postopki spremljanja:	---	---
BAT: ---	Drugi podatki: ---	---

SLO

MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, Rf = teratogeno - lahko škoduje plodnosti, Re = teratogeno - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1-3 = številke 1, 2 in 3 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU-razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi. Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvrščajo v posamezne skupine glede na

Stran 6 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

izpolnjevanje meril, določenih v direktivi EU št. 67/548/EGS.

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

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - tla		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
	Okolje - usedlina		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,4	µg/l	
	Okolje - periodično sproščanje		PNEC	4	µg/l	
	Okolje - sladke vode		PNEC	4	µg/l	
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	1,23	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,74	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5,8	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

Tris(metilfenil) fosfat

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,000146	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,0404	mg/l	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,00404	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	0,000003	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,000014	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	37	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	8	mg/cm2	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,67	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - oralno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	157,5	mg/kg	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,03	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,28	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,06	mg/m3	

Stran 7 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	16	mg/cm ²	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,11	mg/m ³	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,47	mg/m ³	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.

Takšne so opisane npr. v EN 14042.

EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).

Oziroma

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)

Minimalna debelina plasti v mm:

>= 0,4

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

>= 480

Priporočila se zaščitna krema za roke.

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 374 3. del, niso preizkušeni v praksi.

Priporočila se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri nezadostnem zračenju uporabiti dihalno napravo - respirator.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Stran 8 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanica ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Rumen
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Nedoločeno
pH-vrednost:	neuporabno
Tališče/ledišče:	Nedoločeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>35 °C
Plamenišče:	>100 °C
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	neuporabno
Spodnja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Parni tlak:	Nedoločeno
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno
Gostota:	0,864 (relativna gostota)
Nasipna teža:	neuporabno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	Ni topen
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	Nedoločeno
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	59,3 mm ² /s (Nedoločeno)
Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije.
Oksidativne lastnosti:	Ne

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Stran 9 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002
 Začne veljati od: 11.01.2017
 Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

Decil oksiran

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dražilno
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.

Stran 10 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Miš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ne (Stik s kožo)
---	--	--	--	-----	--	------------------

Dodecil oksiran						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dražilno
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Miš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ne (Stik s kožo)

Tris(metilfenil) fosfat						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>3700	mg/kg	Podgana		Sklepanje po analogiji
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD0	10000	mg/kg	Kunec		Sklepanje po analogiji
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	11,1	mg/l/1h			Aerosol
Jedkost za kožo/draženje kože:						Rahlo dražilno
Resne okvare oči/draženje:						Rahlo dražilno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček		Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					(Ames-Test)	Negativno
Rakotvornost:						Negativno
Strupenost za razmnoževanje:						Pozitivno
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Podgana		

2,6-di-terc-butil-p-krezol						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2930	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

Stran 11 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Jedkost za kožo/draženje kože:						Rahlo dražljivo
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	(Draize-Test)	Rahlo dražljivo
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Človek		Nepreobčutljivo
Mutagenost za zarodne celice:					(Ames-Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Sesalec		Negativno
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	100	mg/kg	Podgana		
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Podgana		(28 d)
Simptomi:						draženje sluznice
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	25	mg/kg	Podgana		

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:							ni podatka
12.1. Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
12.1. Strupenost za alge:							ni podatka
12.2. Obstojnost in razgradljivost:							ni podatka
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
12.4. Mobilnost v tleh:							ni podatka
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
12.6. Drugi škodljivi učinki:							ni podatka

Decil oksiran

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
---------------------	--------------	-----	----------	-------	-----------	-------------------	--------

SLO

Stran 12 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Dodecil oksiran							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Tris(metilfenil) fosfat							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Obstojnost in razgradljivost:			80	%			
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		144				
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Drugi podatki:							Ne vsebuje organsko vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah.

Stran 13 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

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

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ni lahko biološko razgradljivo
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		4,17-5,1				
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		5,1				
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		330-1800				
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Drugi podatki:							Ne vsebuje organskih vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah.

SLO

Stran 14 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Drugi podatki:							Ne vsebuje organsko vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah.
Topnost v vodi:			0,00076	g/l			

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

07 03 99 Odpadki, ki niso navedeni drugje

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

14.1. Številka ZN: 3082

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

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

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4. Skupina embalaže: III

Razvrstitveni kod: M6

LQ: 5 L

14.5. Nevarnosti za okolje: environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

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

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4. Skupina embalaže: III



Stran 15 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

EmS: F-A, S-F
Látka znečišťujúca moria (Marine Pollutant): Da
14.5. Nevarnosti za okolje: environmentally hazardous

Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremnno ime ZN:

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

)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4. Skupina embalaže: III

14.5. Nevarnosti za okolje: environmentally hazardous

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovorov morajo biti poučene.

Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.

Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.

Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.

Upoštevati posebne predpise (special provisions).



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 0,765 %

V primeru upoštevati predpis.

Upoštevajte pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi z dopolnitvami.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov z dopolnitvami.

Uredba o odpadkih.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Stran 16 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Skin Sens. 1, H317	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aquatic Acute 1, H400	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aquatic Chronic 2, H411	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Skin Sens. — Preobčutljivost kože

Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

Skin Irrit. — Draženje kože

Repr. — Strupenost za razmnoževanje

Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorpcijske organske spojine halogenov

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)

BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100/2001)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metil-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

ca. cirka / okoli

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 Intermédiaire Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)

COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)

DOC Dissolved organic carbon (= Rastopljeni organski ogljik)

Stran 17 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)

EGP Evropski gospodarski prostor

EGS Evropska gospodarska skupnost

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

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

ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)

ES Evropska skupnost

EU Evropska unija

Fax. Številka faksa

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)

GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

itd. in tako dalje

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

LQ Limited Quantities

MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 1002001, 39/2005, 53/2007, 102/2010)

n.n.r. ni na razpolago

n.p. ni preizkušeno

n.po. ni podatka

neupo. neuporabno

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

npr. na primer

ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organski

oz. oziroma

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)

PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)

PROC Process category (= Kategorija procesa)

PTFE Politetrafluoretilen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

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 (= samopospešujoča temperatura razpada)

SU Sector of use (= Sektor uporabe)

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)

TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)

Stran 18 od 18

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Spremenjeno dne / Različica: 11.01.2017 / 0003

Nadomeščena različica z dne / Različica: 13.07.2015 / 0002

Začne veljati od: 11.01.2017

Datum tiska PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® UV-dodatek za klimatske naprave R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))

vkj. vključno

VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))

wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta

je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).