

RO

Pagina 1 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Aditivi

Senzor scurgere

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pagina 2 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Skin Sens.	1	H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Acute	1	H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic	2	H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Atenție

H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii. H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P273-Evitați dispersarea în mediu. P280-Purtați mănuși de protecție.

P333+P313-În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501-Conținutul / rezervorul intră sub incidența legii privind eliminarea deșeurilor periculoase.

EUH205-Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică.

15 % din amestec reprezintă unul sau mai multe componente cu toxicitate necunoscută.

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

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanță

n.a.

3.2 Amestec

Poli[oxi(metil-1,2-ethanediil)], .alfa.-metil-.omega.-metoxi-	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	24991-61-5
Domeniu%	70-90
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317

RO

Pagina 3 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Deciloxiran	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-667-3
CAS	2855-19-8
Domeniu%	1-2,5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Dodeciloșiran	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	221-781-6
CAS	3234-28-4
Domeniu%	1-2,5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Fosfat de tris(metilfenil)	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-548-8
CAS	1330-78-5
Domeniu%	0,1-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-di-tert-butil-p-cresol	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
Domeniu%	0,01-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1/3.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

Contact cu pielea

Spălați bine cu multă apă, îndepărtați imediat hainele murdărite, îmbibate, în caz de iritare a pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Contact cu ochii

Pagina 4 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

Tuse

ochi, înroșiți

Lacrimi în ochi

înroșire a pielii

Reacție alergică

Iritarea cavității bucale și a faringelui

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă/CO2/agent extingtor uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot

Gaze toxice

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Răciți recipientii periclitați cu apă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

A nu se arunca la canalizare.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) și salubriți conform secțiunii 13.

Pagina 5 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Umpleți produsul colectat într-un recipient care poate fi închis.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

A se evita în siguranță infiltrarea în sol.

Se va proteja de razele soarelui și de căldură.

Se va depozita într-un loc bine aerisit.

Se va depozita la rece.

Se va depozita la loc uscat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

2,6-di-tert-butil-p-cresol						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – sol		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
	Mediu – Sediment		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,4	µg/l	
	Mediu – dispersarea periodică în mediu		PNEC	4	µg/l	
	Mediu – apa dulce		PNEC	4	µg/l	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	1,23	mg/kg	

RO

Pagina 6 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,74	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5,8	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

Fosfat de tris(metilfenil)						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,000146	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,0404	mg/l	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,00404	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	0,000003	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,000014	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	37	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	8	mg/cm2	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,67	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	157,5	mg/kg	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,03	mg/kg	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	0,28	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,06	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	16	mg/cm2	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	1,11	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,47	mg/m3	

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generale a aerului.

Pagina 7 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru spălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la chimicale (EN 374).

Eventual

Mănuși de protecție din nitril (EN 374)

Grosimea minimă a straturilor în mm:

$\geq 0,4$

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

≥ 480

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Perioadele de trecere calculate conform EN 374 partea 3 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:

În caz normal nu este necesar.

În caz de aerisire insuficientă îmbrăcați aparatul de protecție a respirației.

Pericole termice:

Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricantilor de mănuși.

Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.

Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.

În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.

Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:

Lichid

Culoare:

Galben

Miros:

Caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nu a fost determinat

Valoare pH:

n.a.(neaplicabil)

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nu a fost determinat

RO

Pagina 8 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	>35 °C
Punctul de aprindere:	>100 °C
Viteză de evaporare:	Nu a fost determinat
Inflamabilitatea (solid, gaz):	n.a.
Limita inferioară de explozie:	Nu a fost determinat
Limita superioară de explozie:	Nu a fost determinat
Presiunea de vapori:	Nu a fost determinat
Densitate vapori (aer = 1):	Nu a fost determinat
Densitate:	0,864 (Densitate relativă)
Densitate în grămadă:	n.a.
Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	insolubil
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	Nu a fost determinat
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Vîscozitate:	59,3 mm ² /s (Nu a fost determinat)
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăți oxidante:	Nu

9.2 Alte informații

Miscibilitate:	Nu a fost determinat
Solubilitate în grăsime / solvent:	Nu a fost determinat
Conductivitate:	Nu a fost determinat
Tensiune suprafețe:	Nu a fost determinat
Conținut solvent:	Nu a fost determinat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:						n.e.d.

RO

Pagina 9 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toxicitate acută, cutanată:						n.e.d.
Toxicitate acută, inhalare:						n.e.d.
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericol prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

Deciloxiran						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nu (contact cu pielea)

Dodeciloxiran						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nu (contact cu pielea)

Fosfat de tris(metilfenil)						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>3700	mg/kg	Șobolan		Analogie

RO

Pagina 10 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toxicitate acută, cutanată:	LD0	10000	mg/kg	Iepure		Analogie
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	11,1	mg/l/1h			Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:						Ușor iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Ușor iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai		Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					(Ames-Test)	Negativ
Cancerogenitatea:						Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:						Pozitiv
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Șobolan		

2,6-di-tert-butil-p-cresol						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2930	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>5000	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:						Ușor iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	(Draize-Test)	Ușor iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Om		Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:					(Ames-Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Mamifer		Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEL	100	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Șobolan		(28 d)
Simptome:						iritarea mucoaselor
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	25	mg/kg	Șobolan		

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

RO

Pagina 11 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistență și degradabilitate:							n.e.d.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Alte efecte adverse:							n.e.d.

Deciloxiran

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Dodeciloxiran

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Fosfat de tris(metilfenil)

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistență și degradabilitate:			80	%			

RO

Pagina 12 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		144				
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Alte informații:							Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei.

2,6-di-tert-butil-p-cresol

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Nu este ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		4,17-5,1				
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		5,1				
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		330-1800				

RO

Pagina 13 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

12.3. Potențial de bioacumulare:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT.
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Alte informații:							Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei.
Alte informații:							Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei.
Solubilitate în apă:			0,00076	g/l			

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosirii a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

07 03 99 deșeuri nespecificate

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU: 3082

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

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

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

14.4. Grupul de ambalare: III



RO

Pagina 14 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Cod de clasificare:

M6

LQ:

5 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

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



14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

EmS:

F-A, S-F

Poluanți marini / Marine Pollutant:

Da

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

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



14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.

Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici

Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2010/75/UE (COV):

0,765 %

Aveți în vedere regulamentul pentru cazuri de deranjament.

Aveți în vedere Legea de protecție a muncii pentru tineret (regulament german).

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

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

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

RO

Pagina 15 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Skin Sens. 1, H317	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aquatic Acute 1, H400	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aquatic Chronic 2, H411	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Skin Irrit. — Iritarea pielii

Repr. — Toxicitate pentru reproducere

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categoriile Articolelor)

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 Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)

BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= greutate corporală)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunitatea Europeană

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

CEE Comunitatea Economică Europeană

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

cf. conform, conformitate, în conformitate cu

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)

COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)

Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Pagina 16 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

de ex. de exemplu

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)

DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)

dw dry weight (= masă uscată)

ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)

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 (= Categoria Eliberare în mediu)

etc. et cetera

ev., event. eventual

Fax. Numar de fax

gen. general

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)

GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)

IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. inclusiv

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

min. minut(e)

n.a. neaplicabil

n.d. nedisponibil

n.e.d. nu există date

n.v. neverificat

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

Observ. Observație

ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org., organ. organic

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)

PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)

pct. Punct

PE Polietilenă

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)

PROC Process category (= Categoria proces)

PTFE Politetrafluoretilen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

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.

resp. respectiv

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)

SEE Spațiul Economic European

SU Sector of use (= Sector de utilizare)

RO

Pagina 17 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 11.01.2017 / 0003

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 13.07.2015 / 0002

Intră în vigoare începând cu: 11.01.2017

Data imprimării PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditiv UV Tracer ® pentru instalații de climatizare R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)

TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)

UE Uniunea Europeană

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))

VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)

VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218 din 06.09.2006, HG 1 din 04.01.2012)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează conștiințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

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. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.