

Страница 1 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Адитиви

Средство за установяване на пропускания

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Телефон: +49 (0) 2572 879 0, Факс: +49 (0) 2572 879 300

Електронен адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de. Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg, <http://www.pirogov.bg>

Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:

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

Страница 2 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003
 Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002
 Дата на влизане в сила: 11.01.2017
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017
 TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System
 TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System
 TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Skin Sens.	1	H317-Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Acute	1	H400-Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic	2	H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)



Внимание

H317-Може да причини алергична кожна реакция. H410-Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици.
 P333+P313-При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.
 P501-Съдържанието / съдът да се изхвърли на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

EUN205-Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

15 процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна токсичност.
 Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], .алфа.-метил.-омега.-метокси-

2.3 Други опасности

Сместа на съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество

неприл.

3.2 Смес

Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], .алфа.-метил.-омега.-метокси-

Регистрационен номер (REACH)

Index

BG

Страница 3 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	24991-61-5
% съдържание	70-90
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317

децилоксиран	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-667-3
CAS	2855-19-8
% съдържание	1-2,5
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

додецилоксиран	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	221-781-6
CAS	3234-28-4
% съдържание	1-2,5
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Трис(метилфенил)фосфат	
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-548-8
CAS	1330-78-5
% съдържание	0,1-<1
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-ди-терц-бутил-р-крезол	
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
% съдържание	0,01-<1
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Текст на H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.

Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!

Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1/3.2 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирването и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.

Страница 4 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.

При контакт с кожата

Измийте основно с много вода, незабавно отстранете замърсени, напоени дрехи, при дразнене на кожата (зачервяване и т.н.) се консултирайте с лекар.

При контакт с очите

Отстранете контактните лещи.

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

При поглъщане

Устата да се изплакне основно с вода.

Да се пие много вода, веднага потърсете лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При необходимост, забавените симптоми и въздействия могат да се намерят в раздел 11 съответно при пътищата на приемане в раздел 4.1.

В определени случаи е възможно симптомите на отравяне да се появят едва след известно време/след няколко часа.

Кашляне.

очи, зачервени

Сълзене на очите.

зачервяване на кожата

Алергична реакция.

Дразнене на устната кухина и гърлото

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Водна струя/пяна/CO2/сухо средство за гасене

Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Азотни оксиди

Отровни газове

5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост.

Застрашените съдове да се охладят с вода.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Дръжте далеч незащитените хора.

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Страница 5 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Да се ограничи/уплътни при изтичане на по-големи количества.

Да се отстранят неплътностите, по възможност това се извършва безопасно.

Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.

Да не се изпуска в канализацията.

При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство, пясък, кизелгур), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

Уловеното количество да се напълни в затварящи се съдове.

6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Освен предоставената в този раздел информация в раздел 8 и 6.1 също е налице информация, която е от значение.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Да се подсигури добра вентилация на помещението.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.

Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.

Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.

Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.

Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.

Предотвратете гарантирано попадането в почвата.

Да се пази от слънчеви лъчи и въздействие на топлина.

Да се съхранява на добре проветриво място.

Да се съхранява на хладно.

Да се съхранява на сухо.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Химично наименование		Трис(метилфенил)фосфат	% съдържание:0, 1-<1
ГС-8часа: ---	---	ГС-15min: ---	---
Процедури за наблюдение: ---			
БГС: Инхибиране на активността до 50 % от референтната стойност за лицето и до 30 % средно за групата експонирани лица (ацетилхолинестераза, Е, б и а)		Други данни: ---	

BG

Страница 6 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003
 Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002
 Дата на влизане в сила: 11.01.2017
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017
 TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System
 TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System
 TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Химично наименование	2,6-ди-терц-бутил-р-крезол	% съдържание:0, 01-<1
ГС-8часа: 10 mg/m ³	ГС-15min: 50 mg/m ³	---
Процедури за наблюдение: ---		
БГС: ---		Други данни: ---

BG ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект. Биологична среда: Е = еритроцити, У = урина, К = кръв. Време на пробовземане: а = В края на експозицията или в края на смяната, б = За продължителна експозиция - след няколко работни смени, в = След няколко работни смени, г = Не се фиксира | Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожа = къвзможна е значителна резорбция чрез кожата. ° = Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност.

2,6-ди-терц-бутил-р-крезол						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - почва		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	100	mg/l	
	Околна среда - седимент		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,4	µg/l	
	Околна среда - периодично освобождаване		PNEC	4	µg/l	
	Околна среда - сладки води		PNEC	4	µg/l	
	Околна среда - орално (храна за животни)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Околна среда - почва		PNEC	1,23	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	1,74	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	5,8	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

Трис(метилфенил)фосфат						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,000146	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,0404	mg/l	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,00404	mg/l	

Страница 7 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

	Околна среда - почва		PNEC	0,000003	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,000014	mg/l	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	100	mg/l	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	37	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, локални ефекти	DNEL	8	mg/cm2	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	1,67	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	157,5	mg/kg	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,03	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	0,28	mg/m3	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,06	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, локални ефекти	DNEL	16	mg/cm2	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	1,11	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,47	mg/m3	

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.

Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСРМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

Подходящите методи за оценка, с които се проверява ефективността на съответните защитни мерки, включват метрологични и неметрологични методи за определяне.

Те са описани, напр. в EN 14042.

EN 14042 "Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти".

8.2.2 Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстраняват замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:

Плътено закриващи страните защитни очила (EN 166).

Страница 8 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Устойчиви на химични вещества защитни ръкавици (EN 374).

В случай на необходимост

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)

Минимална дебелина на слоя в мм:

>= 0,4

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>= 480

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Изследваните времена на скъсване съгласно EN 374 част 3 не са установени по време на реални работни условия.

Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.

Защита на кожата - Други:

Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:

Не е необходим при нормални условия на работа.

При недостатъчна вентилация носете противогазов апарат.

Термични опасности:

Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.

Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.

Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.

При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.

Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:

Течен

Цвят:

Жълт

Мирис:

Характерен

Граница на мириса:

Неопределен

pH-стойност:

неприл.

Точка на топене/точка на замръзване:

Неопределен

Точка на кипене/интервал на кипене:

>35 °C

точка на възпламеняване:

>100 °C

Скорост на изпаряване:

Неопределен

Запалимост (твърдо вещество, газ):

неприл.

Долна граница на експлозия:

Неопределен

Горна граница на експлозия:

Неопределен

Налягане на парите:

Неопределен

Плътност на парите (въздух = 1):

Неопределен

Плътност:

0,864 (Относителна плътност)

Насипна плътност:

неприл.

Страница 9 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Неразтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на samozапалване:	Неопределен
температура на разлагане:	Неопределен
Вискозитет:	59,3 mm ² /s (Неопределен)
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
Оксидиращи свойства:	Не

9.2 Друга информация

Степен на смесване:	Неопределен
Масна разтворимост / разтворител:	Неопределен
Проводимост:	Неопределен
Повърхностно напрежение:	Неопределен
Съдържание на разтворител:	Неопределен

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът не е изпитан.

10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са познати опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагриване, открит пламък, източници на пламък

10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

За допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (Класификация).

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, чрез вдишване:						л. д.
Корозивност/дразнене на кожата:						л. д.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						л. д.

Страница 10 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003
 Замена текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002
 Дата на влизане в сила: 11.01.2017
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017
 TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System
 TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System
 TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Сенсублизация на дихателните пътища или кожата:						л. д.
Мутагенност на зародишните клетки:						л. д.
Канцерогенност:						л. д.
Репродуктивна токсичност:						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						л. д.
Опасност при вдишване:						л. д.
Симптоми:						л. д.

децилоксиран

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сенсублизация на дихателните пътища или кожата:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Не (контакт с кожата)

додецилоксиран

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сенсублизация на дихателните пътища или кожата:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Не (контакт с кожата)

Трис(метилфенил)фосфат

Страница 11 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>3700	mg/kg	Плъх		Заклучение по аналогия
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD0	10000	mg/kg	Заек		Заклучение по аналогия
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	11,1	mg/l/1h			Аерозол
Корозивност/дразнене на кожата:						Слабо дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Слабо дразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче		Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					(Ames-Test)	Отрицателен
Канцерогенност:						Отрицателен
Репродуктивна токсичност:						Позитив
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Плъх		

2,6-ди-терц-бутил-р-крезол

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>5000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>2930	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>5000	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:						Слабо дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	(Draize-Test)	Слабо дразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:				Хора		Несенсibiliзиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					(Ames-Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Бозайници		Отрицателен
Репродуктивна токсичност:	NOAEL	100	mg/kg	Плъх		
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Плъх		(28 d)
Симптоми:						дразнене на лигавицата

Страница 12 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003
 Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002
 Дата на влизане в сила: 11.01.2017
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017
 TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Ци System
 TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Ци System
 TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Ци System

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	25	mg/kg	Плъх		
--	-------	----	-------	------	--	--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

За допълнителна информация относно въздействията върху околната среда виж раздел 2.1 (Класификация).

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Ци System
TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Ци System
TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche
TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche
TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Ци System

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:							л. д.
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):							л. д.
12.1. Токсичност за водорасли:							л. д.
12.2. Устойчивост и разградимост:							л. д.
12.3. Биоакмулираща способност:							л. д.
12.4. Преносимост в почвата:							л. д.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							л. д.
12.6. Други неблагоприятни ефекти:							л. д.

децилоксиран

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

додещилоксиран

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
--------------------------	------------	-------	----------	---------	-----------	--------------------	-----------

Страница 13 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Трис(метилфенил)фосфат

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Токсичност за риби:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Устойчивост и разградимост:			80	%			
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		144				
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Друга информация:							Не съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат за АОХ емисии в отпадъчните води.

2,6-ди-терц-бутил-р-крезол

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Токсичност за риби:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	

Страница 14 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Биологично трудно разградим
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		4,17-5,1				
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		5,1				
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		330-1800				
12.3. Биоакмулираща способност:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество
Токсичност за бактерии:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Друга информация:							Не съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат за АОХ емисии в отпадъчните води.
Друга информация:							Не съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат за АОХ емисии в отпадъчните води.

Страница 15 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003
 Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002
 Дата на влизане в сила: 11.01.2017
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017
 TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System
 TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System
 TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Разтворимост във вода:			0,00076	g/l			
------------------------	--	--	---------	-----	--	--	--

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци За веществото / препаратата / остатъчните количества

Код на отпадъка № ЕО:
 Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.
 Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят и други кодове на отпадъците. (2014/955/ЕС)
 07 03 99 отпадъци, неупоменати другаде
 Препоръка :
 Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.
 Спазвайте местните административни разпоредби.
 Например подходящо съоръжение за изгаряне.
 Да се депонира например на подходящо за отпадъци място/сметище.
За непочистен опаковъчен материал
 Да се спазват местните административни разпоредби.
 Съдовете да се изпразват напълно.
 Неконтаминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.
 Не подлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

14.1. номер по списъка на ООН: 3082

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE,DODECYLOXIRANE)



14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
 14.4. Опаковъчна група: III
 Класификационен код: M6
 LQ: 5 L
 14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code:

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE,DODECYLOXIRANE)



14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
 14.4. Опаковъчна група: III
 EmS: F-A, S-F
 Морски замърсител (Marine Pollutant): Да
 14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous

Въздушен транспорт (IATA)

Страница 16 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003
 Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002
 Дата на влизане в сила: 11.01.2017
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017
 TP-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System
 TP-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System
 TP-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
 14.4. Опаковъчна група: III
 14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, транспортиращи опасни товари, трябва да са преминали инструктаж.
 Наредбите за безопасност трябва да се спазват от всички лица, които участват в транспортирането.
 Трябва да се вземат предварителни мерки за избягване на аварии.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Товарът не е в насипно състояние, а е опакован.
 Правила за минимални количества тук не се вземат под внимание.
 Номер на опасност, както и кодиране на опаковката при поискване.
 Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Да се съобразят ограниченията:
 Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): 0,765 %

Да се съобрази Наредбата за случаите на авария.

Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни вещества.
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни товари.

Класификация и използвани методи за извеждането на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Skin Sens. 1, H317	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Acute 1, H400	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Chronic 2, H411	Категоризиране според изчислителни методи.

Страница 17 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

Посочените по-долу фрази представляват изписаните фрази за опасност, кодове за класове и категории на опасност (GHS/CLP) на съставките (назовани в раздел 2 и 3).

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Skin Sens. — Дермална сенсibiliзация

Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

Skin Irrit. — Дразнене на кожата

Repr. — Токсичност за репродукцията

Използваните в този документ съкращения и акроними, ако има такива:

евент. евентуално

БГС Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект

AC Article Categories (= Категории на изделието)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

вкл. включително

ЕИО Европейската икономическа общност

ЕИП Европейското икономическо пространство

ЕО Европейската общност

ЕС Европейския съюз

ГС-8часа, ГС-15min ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа, ГС-

15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

АОХ АОХ = Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)

АТЕ Acute Toxicity Estimate (= оценката на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

ВАМ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)

ВАуА Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BCF Bioconcentration factor (= Факторът му на биоакмулиране)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)

BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимична потребност от кислород)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

заб. забележка

CAS Chemical Abstracts Service

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

CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)

COD Chemical oxygen demand (= Химична потребност от кислород)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)

DOC Dissolved organic carbon (= Разтворен органичен въглерод)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

Страница 18 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TP-3825-500: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TP-3825-100: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TP-3825-0016: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Tracer® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

респ. респективно

и т.н., и др. и така нататък

л. д. липсват данни

ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)

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 (= Категория за отделяне в околната среда)

Fax. Факс

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали)

GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

ПАВ полициклични ароматни въглеродороди

ненал. неналичен

напр. например

неприл. неприложим

непров. непроверен

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органичен

прибл. приблизително

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

IUCLI International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

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

съгл. съгласно

съотв. съответно

ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал за разграждане на озона)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)

PC Chemical product category (= Категория на химическия продукт)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)

PROC Process category (= Категория на процеса)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)

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 Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Сектор на употреба)

SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретична потребност от кислород)

TOC Total organic carbon (= Общ органичен въглерод)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Наредба за възпламенителните течности (Австрийска наредба))

VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност

Страница 19 от 19

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Преработено издание / Версия: 11.01.2017 / 0003

Заменя текста от / Версия: 13.07.2015 / 0002

Дата на влизане в сила: 11.01.2017

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2017

TR-3825-500: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

TR-3825-100: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 100 ml Profi-Цл System

TR-3825-0016: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 475 ml Nachfüllflasche

TR-3825-0008: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 236 ml Nachfüllflasche

TR-9725-0108: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Tracer ® добавка за R1234yf климатици, 500 ml Profi-Цл System

и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта. Не носи отговорност.

Издадено от :

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0,

Факс: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.