

Страница 1 от 16
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
В сила от: 26.03.2014
Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

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

Systempflege-Diesel 250 mL
Art.: 2185

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

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, D-89081 Ulm-Lehr
Телефон: (+49) 0731-1420-0, Телефакс: (+49) 0731-1420-88

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 Телефон за 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 409, 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 (LMR)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aquatic Chronic	2	H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.1.2 Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО (включително поправките)

N, Опасен за околната среда, R51-53
Xn, Вреден, R65
R66

2.2 Елементи на етикета

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

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

Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001

Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001

В сила от: 26.03.2014

Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014

Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185



Опасно

Предупреждение за опасност

H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

предотвратяване

P273-Да се избягва изпускане в околната среда.

реагиране

P301+P310-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. P331-НЕ предизвиквайте повръщане.

съхранение

P405-Да се съхранява под ключ.

изхвърляне/обезвреждане

P501-Съдържанието/съдът да се изхвърли на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

EUH066-Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)

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.

Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество

неприл.

3.2 Смес

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119473977-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-82-1)
% съдържание	60-80
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Опасен за околната среда, R52 Опасен за околната среда, R53 Вреден, Xn, R65 R66
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-етилхексил нитрат	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119539586-27-XXXX
Index	---

Страница 3 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

EINECS, ELINCS, NLP	248-363-6
CAS	CAS 27247-96-7
% съдържание	10-<25
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Вреден, Xn, R20/21/22 R44 Опасен за околната среда, N, R51 Опасен за околната среда, R53 R66
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

Нафта (нефт), C10, ароматни съединения, >1% нафтаген	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119463588-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-284-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-94-5)
% съдържание	1-5
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Канцероген, R40, Carc.Cat.3 Опасен за околната среда, N, R51-53 Вреден, Xn, R65 R66 R67
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Фенол, додецил-, разклонен	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119513207-49-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	310-154-3
CAS	CAS 121158-58-5
% съдържание	0,025-<0,25
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Дразнещ, Xi, R36/38 Опасен за околната среда, N, R50 Опасен за околната среда, R53 Застрашаващ размножаването, R62, Repr.Cat.3
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Текст на R-фразите/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, етиктирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

Например, ако за даден въглеродород е приложима бележка P, то тя вече е взета предвид в настоящата класификация.

Цитат: "Бележка P - Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753- 7)."

Също така е спазен член 4 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етиктирането и опаковането) и вече е взет предвид за настоящата класификация.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

На човек в безсъзнание никога да не се дават течности през устата!

При вдишване

Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.

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

При изпадане в безсъзнание тялото да се положи стабилно на една страна и да се потърси лекарска помощ.

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

Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001

Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001

В сила от: 26.03.2014

Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014

Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

При контакт с кожата

Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

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.

Не предизвиквайте повръщане, веднага потърсете лекар.

Опасност от вдишване/аспириране

При повръщане дръжте главата надолу, за да не попадне стомашното съдържание в белите дробове.

Незабавно насочване в болнично заведение.

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.

Поглъщане:

Прилошаване

Повръщане.

Опасност от вдишване/аспириране

Белодробен оток

Химичен пневмонит (състояние, наподобяващо на белодробно възпаление)

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

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.

Профилактика на белодробен оток

Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.

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

Възпламеними смеси от пари/въздух

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

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.

Да се избягва контакт с очите и кожата, както и инхалация.

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

Страница 5 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

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, дървени стърготини), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за извърляне: 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 подsigури добра вентилация на помещението.
 Да се избягва вдишването на парите.
 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 безопасна съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.
 Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.
 Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.
 Да не се съхранява заедно с пожароопасни или самовъзпламеними вещества.
 Предотвратете гарантирано попадането в почвата.
 Да се пази от слънчеви лъчи и въздействие на топлина.
 Да се съхранява на добре проветриво място.

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	Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)	% съдържание:60-80
ГС-8часа: 900 mg/m ³ (Бензин-разтворител)	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	
Химично наименование	Нафта (нефт), C10, ароматни съединения, >1% нафтаден	% съдържание:1-5
ГС-8часа: 300 mg/m ³	ГС-15min: ---	---
БГС: ---	Други данни: ---	

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 (%). К = канцерогенен. М = мутагенни. А = алергизиращи. Р = токсичен за репродукцията. Д = дразнещ. Ф = фиброзогенен ефект. * = резорбция чрез кожата

Страница 6 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

2-етилхексил нитрат						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,35	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,044	mg/cm ²	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,52	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,087	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,025	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,022	mg/cm ²	
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,8	µg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,08	µg/l	
	Околна среда - седимент		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Околна среда - почва		PNEC	0,000191	mg/kg dw	

Нафта (нефт), C10, ароматни съединения, >1% нафтален						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	150	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	32	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	

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.

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.

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

Защита на очите/лицето:

При опасност от изпръскване плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Устойчиви на химични вещества защитни ръкавици (EN 374).

В случай на необходимост

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)

Защитни ръкавици от полвинилалкохол (EN 374)

Страница 7 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

Защитни ръкавици от Viton® / от флуорен еластомер (EN 374)

Минимална дебелина на слоя в мм:

0,5

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>= 480

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

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

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:

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

Защита на дихателните пътища:

При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСПМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).

Противогаз филтър А (EN 14387), отличителен цвят кафяв.

Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

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 затова.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Течен
Цвят:	Светложълт, Ясен
Мирис:	Хлор
Граница на мириса:	Неопределен
pH-стойност:	неприл.
Точка на топене/точка на замръзване:	Неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	Неопределен
Точка на запалване:	>63 °C
Скорост на изпаряване:	Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неопределен
Долна граница на експлозия:	0,6 Vol-% (Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)) 7 Vol-% (Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%))
Горна граница на експлозия:	Неопределен
Налягане на парите:	Неопределен
Плътност на парите (въздух = 1):	Неопределен
Плътност:	0,8354 g/cm ³ (15°C)
Насипна плътност:	неприл.
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Неразтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на samozапалване:	Неопределен
Температура на разпадане:	Неопределен
Вискозитет:	1,3569 mm ² /s (40°C)
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Употреба: Възможно е образуването на избухливи смеси от пари/въздух.

Страница 8 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

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

Виж също раздел 7.

Нагряване, открит пламък, източници на пламък

10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж също раздел 5.2.

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Systempflege-Diesel 250 mL
Art.: 2185

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.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						л. д.
Мутагенност на зародишните клетки:						л. д.
Канцерогенност:						отрицателно, действителното съдържание на нафталин е <1%
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.

Страница 9 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

Опасност при вдишване:						п. д.
Дразнене, дихателната система:						п. д.
Токсичност при повтарящи се дози:						п. д.
Симптоми:						п. д.
Друга информация:						Категоризиране според изчислителни методи.

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)						
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 дермален път на постъпване:	LD50	~3400	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2920	mg/kg	Заяк	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>13,1	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Заклучение по аналогия
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	13,1	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:						Недразнещ Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Леко дразнещ (Заклучение по аналогия)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Недразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						Несенсibiliзиращ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсibiliзиращ, Заклучение по аналогия
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен, Заклучение по аналогия
Мутагенност на зародишните клетки:						Отрицателен
Канцерогенност:						Заклучение по аналогия, Отрицателен
Канцерогенност:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Отрицателен, Заклучение по аналогия
Репродуктивна токсичност:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Отрицателен, Заклучение по аналогия
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Няма показания за подобно въздействие.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Няма показания за подобно въздействие., Заклучение по аналогия
Опасност при вдишване:						Да
Дразнене, дихателната система:						Недразнещ

Страница 10 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

Симптоми:						замаяност, Загуба на съзнание, възбуждане, възбуждане, Раздразнения на кожата., Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие Спазми., сънливост, Замайване
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Не

2-етилхексил нитрат						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>9640	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по орален път на постъпване:						Наблюдения върху хора., Вреден
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LDLo	4820	mg/kg	Заяк		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:						Наблюдения върху хора., Вреден
Остра токсичност, чрез вдишване:	LCLo	>4,6	mg/l/1h	Плъх		
Остра токсичност, чрез вдишване:						Наблюдения върху хора., Вреден
Корозивност/дразнене на кожата:				Заяк	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заяк	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Леко дразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Репродуктивна токсичност:	NOAEL	20	mg/kg bw/d		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Репродуктивна токсичност:	NOAEL	100	mg/kg		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Репродуктивна токсичност:	NOAEL	20	mg/kg bw/d			Отрицателен

Нафта (нефт), C10, ароматни съединения, >1% нафтаген						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Заяк		
Корозивност/дразнене на кожата:						Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Страница 11 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Леко дразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						Несенсibiliзиращ
Канцерогенност:						Класификацията по отношение на подозрението за канцерогенен ефект се дължи на съдържанието на нафталин (CAS 91-20-3). Класификацията на смеси се основава на действителното съдържание на нафталин.
Опасност при вдишване:						Да
Дразнене, дихателната система:						Леко дразнещ
Симптоми:						замаяност, Главоболие, сънливост, Замайване

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

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

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, ароматни съединения (2-25%)

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LL50	96h	>10- <100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EL50	48h	100-200	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водорасли:	EL50	72h	10-100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Страница 12 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

Устойчивост и разградимост:		28d	74,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Лесно разградим биологично
Биоакмулираща способност:	Log Pow		4,2-7,2				
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

2-етилхексил нитрат							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	1,88	mg/l	Brachydanio rerio		
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	>12,6	mg/l	Daphnia magna		
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	>12,6	mg/l			
Устойчивост и разградимост:		15d					Очаква се значителен потенциал за бионатрупване (LogPow > 3).
Устойчивост и разградимост:		28d	0	%			Биологично трудно разградим
Биоакмулираща способност:	BCF		1332				
Биоакмулираща способност:	Log Pow		3,74-5,24				
Биоакмулираща способност:	Log Pow		3,74-5,24				Очаква се значителен потенциал за бионатрупване (LogPow > 3).
Преносимост в почвата:	Log Koc		3,8				
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Друга информация:	AOX		0	%			Не
Разтворимост във вода:							Минимален

Нафта (нефт), C10, ароматни съединения, >1% нафтаген							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50		1 - 10	mg/l			Заклучение по аналогия
Токсичност за риби:	LC50	96h	2-5	mg/l			
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50		3-10	mg/l			
Токсичност за водорасли:	IC50		1 - 10	mg/l			Заклучение по аналогия
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	1 - 3	mg/l			
Устойчивост и разградимост:							Бърза фотохимично окисление на въздуха.
Биоакмулираща способност:	Log Pow		>3,8-4,8				
Преносимост в почвата:							Адсорбция в почвата., Минимален
Токсичност за бактерии:	EC50		1-10	mg/l			Заклучение по аналогия
Друга информация:	AOX		0	%			
Друга информация:							Продуктът се задържа (плува) на водната повърхност.

Страница 13 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

Фенол, додецил-, разклонен							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Устойчивост и разградимост:		28d	25	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Биоакмулираща способност:	BCF	27d	2,9				
Биоакмулираща способност:	Log Pow		7,1				

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / препарата / 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. (2001/118/ЕО, 2001/119/ЕО, 2001/573/ЕО)

13 07 03 други горива (включително смеси)

Препоръка :

Спазвайте местните административни разпоредби

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

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

номер по списъка на ООН:

3082

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE,DODECYL PHENOL)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

Опаковъчна група:

III

Класификационен код:

M6

LQ (ADR 2013):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Опасности за околната среда:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE,DODECYL PHENOL)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

Опаковъчна група:

III

EmS:

F-A, S-F

Морски замърсител (Marine Pollutant):

Да

Опасности за околната среда:

environmentally hazardous

Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE,DODECYL PHENOL)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

Опаковъчна група:

III

Опасности за околната среда:

environmentally hazardous



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

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.

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 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

За класификацията и етикетиранието виж точка 2.

Да се съобразят ограниченията: Да
 Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.
 Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).
 Закон за закрила на майката и майчинството (германска разпоредба).
 VOC (1999/13/ЕС): ~ 97,5%

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.
 Преработени точки: неприл.

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
Asp. Тох. 1, H304	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Chronic 2, H411	Категоризиране според изчислителни методи.

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

- 20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
- 36/38 Дразни очите и кожата.
- 40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
- 44 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.
- 50 Силно токсичен за водни организми.
- 51 Токсичен за водни организми.
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 52 Вреден за водни организми.
- 53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.
- 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.

Страница 15 от 16
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
 Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
 В сила от: 26.03.2014
 Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
 Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H351 Предполага се, че причинява рак.
 H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. — Опасност при вдишване
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална
 Acute Tox. — Остра токсичност - дермална
 Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна
 Carc. — Канцерогенност
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти
 Skin Irrit. — Дразнене на кожата
 Eye Irrit. — Дразнене на очите
 Repr. — Токсичност за репродукцията
 Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра

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
 AOX AOX = Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= оценката на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)
 BAuA 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, етикетирането 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
 респ. респективно
 и т.н., и др. и така нататък

Страница 16 от 16
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 26.03.2014 / 0001
Заменено Редакция от / Версия: 26.03.2014 / 0001
В сила от: 26.03.2014
Дата на печат на PDF файла: 17.04.2014
Systempflege-Diesel 250 mL Art.: 2185

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 въглеводороди
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)
IUCLID 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, предизвикващо сериозно безпокойство)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретична необходимост 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 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.