

Страница 1 от 26
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
В сила от: 24.11.2014
Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
Art.: 1735

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

GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
Art.: 1735

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:

Почистващ препарат

Сектор на употреба [SU]:

SU 3 - Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU21 - Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)

SU22 - Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категория на химическия продукт [PC]:

PC13 - Горива

PC24 - Смазващи вещества, греси и прокатни продукти

PC35 - Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Категория на процеса [PROC]:

PROC 1 - Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC 2 - Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC 8a - Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

PROC 8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

PROC 9 - Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

PROC16 - Употреба на материал като горивен източник, очаква се ограничена експозиция от неизгорял продукт

PROC20 - Флуиди за трансфер на топлина и налягане при диспергираща употреба, но в затворени системи

Категории на изделието [AC]:

AC99 - Не е необходимо.

Категория за отделяне в околната среда [ERC]:

ERC 4 - Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия

ERC 7 - Промислена употреба на вещества в затворени системи

ERC 9a - Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи

ERC 9b - Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи

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-Straße 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)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

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
Flam. Liq.	2	H225-Силно запалими течност и пари.
Acute Tox.	4	H332-Вреден при вдишване.
STOT RE	2	H373-Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
STOT SE	3	H335-Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Skin Irrit.	2	H315-Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam.	1	H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
STOT SE	3	H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Repr.	1B	H360D-Може да увреди плода.
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)

F, Лесно запалим, R11
 Xn, Вреден, R20/21
 Xi, Дразнещ, R36/37/38
 N, Опасен за околната среда, R51/53
 Repr. Cat. 2, Застрашаващ размножаването, R61
 Xn, Вреден, R65
 R67

2.2 Елементи на етикета

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



Опасно

Предупреждение за опасност

H225-Силно запалими течност и пари. H332-Вреден при вдишване. H373-Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H335-Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H315-Предизвиква дразнене на кожата. H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите. H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H360D-Може да увреди плода. 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.

Страница 3 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

P201-Преди употреба се снабдете със специални инструкции. P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P260-Не вдишвайте изпарения или аерозоли. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P310-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. P305+P351+P338-ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. P308+P313-ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. P362+P364-Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P403+P233-Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. P405-Да се съхранява под ключ. P501-Съдържанието/съдът да се изхвърли само по безопасен начин.

Само за професионална употреба.

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан
 1-етилпиролидин-2-он
 2-бутоксietанол
 ксилен (смес от изомери)
 ацетон
 бензилов алкохол

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), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% съдържание	50-70
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Лесно запалим, F, R11 Дразнещ, Xi, R38 Опасен за околната среда, N, R51 Опасен за околната среда, R53 Вреден, Xn, R65 R67
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

ксилен (смес от изомери)	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	CAS 1330-20-7
% съдържание	15-30

Страница 4 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Запалим, R10 Вреден, Xn, R20/21 Дразнещ, Xi, R36/37/38 Вреден, Xn, R65
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

1-етилпиридин-2-он	
Регистрационен номер (REACH)	--
Index	616-208-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	220-250-6
CAS	CAS 2687-91-4
% съдържание	5-<10
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Застрашаващ размножаването, R61, Repr.Cat.2 Дразнещ, Xi, R41
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D

етилбензен	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119489370-35-XXXX
Index	601-023-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	202-849-4
CAS	CAS 100-41-4
% съдържание	1-<10
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Лесно запалим, F, R11 Вреден, Xn, R20 Вреден, Xn, R48/20 Вреден, Xn, R65
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 (органи на слуха)

2-бутоксиетанол	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-905-0
CAS	CAS 111-76-2
% съдържание	1-10
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Вреден, Xn, R20/21/22 Дразнещ, Xi, R36/38
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332

ацетон	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	CAS 67-64-1
% съдържание	1-5

Страница 5 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Лесно запалим, F, R11 Дразнещ, Xi, R36 R66 R67
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

бензилов алкохол	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	CAS 100-51-6
% съдържание	1-5
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Вреден, Xn, R20/22
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332

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, етикетирането 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.
 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.

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.
 Не предизвиквайте повръщане, да се пие много вода, веднага потърсете лекар.
 Опасност от вдишване/аспириране

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

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.

Дразнене на дихателните пътища.

Кашляне.

Главоболие

Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност

Въздействие/поражение на централната нервна система

При дълготраен контакт:

Дерматит (възпаление на кожата).

Продуктът действа обезмасляващо.

Поглъщане:

Прилошаване

Опасност от вдишване/аспириране

Белодробен оток

Белодробни увреждания

Химичен пневмонит (състояние, наподобяващо на белодробно възпаление)

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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
В сила от: 24.11.2014
Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
Art.: 1735

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

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.
Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

CO₂
Прах за гасене
Пяна

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
Избухливи 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 отдалечат източници на пламък, да не се пуши.
Да се подсигури достатъчна вентилация.
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.
Да се отстранят неплътностите, по възможност това се извършва безопасно.
Да не се изпуска в канализацията.
Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.
Да се предотврати проникването в канализацията, мази, работни ями и други места, на които събирането би било опасно.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

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, както и инхалация.
Да се държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Страница 7 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.
 Бременни жени трябва да избягват контакт с продукта.
 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.
 Да се съобразят специалните условия за съхранение (в Германия напр. съгласно Наредбата за безопасността в предприятията).
 Устойчив на разтворители под
 Да не се съхранява заедно с окислителни средства.
 Да се съхранява на добре проветриво място.
 Да се пази от слънчеви лъчи и въздействие на топлина.
 Да се съхранява затворен.

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

BG	Химично наименование	Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан		% съдържание: 50-70
	ГС-8часа: 300 mg/m ³ (Бензин-разтворител)	ГС-15min: ---	---	
БГС: ---		Други данни: ---		
BG	Химично наименование	ксилен (смес от изомери)		% съдържание: 15-30
	ГС-8часа: 50 ppm (221,0 mg/m ³) (ГС-8часа, ЕС)	ГС-15min: 100 ppm (442,0 mg/m ³) (ГС-15min, ЕС)	---	
БГС: ---		Други данни: *, Кожа (ГС), Кожа (ЕС)		
BG	Химично наименование	етилбензен		% съдържание: 1- <10
	ГС-8часа: 435,0 mg/m ³ (ГС-8часа), 100 ppm (442 mg/m ³) (ЕС)	ГС-15min: 545,0 mg/m ³ (ГС-15min), 200 ppm (884 mg/m ³) (ЕС)	---	
БГС: 2000 mg/g креатинин (бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно, У, а)		Други данни: Кожа (ГС, ЕС)		
BG	Химично наименование	2-бутоксietанол		% съдържание: 1-10
	ГС-8часа: 20 ppm (98,0 mg/m ³) (ГС-8часа, ЕС)	ГС-15min: 50 ppm (246,0 mg/m ³) (ГС-15min, ЕС)	---	
БГС: ---		Други данни: *, Кожа (ГС, ЕС)		
BG	Химично наименование	ацетон		% съдържание: 1-5
	ГС-8часа: 600 mg/m ³ (ГС-8часа), 500 ppm (1210 mg/m ³) (ЕС)	ГС-15min: 1400 mg/m ³ (ГС-15min)	---	
БГС: 80 mg/l (У, а) (БГС)		Други данни: ---		
BG	Химично наименование	бензилов алкохол		% съдържание: 1-5
	ГС-8часа: 5,0 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 (%). Кожа = къвзможна е значителна резорбция чрез кожата. ° = Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност.

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан						
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	300	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	2035	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	149	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	608	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	773	mg/kg bw/day	

1-етилпирилодин-2-он						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,25	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,025	mg/l	
	Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	1	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	1,91	mg/kg	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,191	mg/kg	
	Околна среда - почва		PNEC	0,235	mg/kg	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	10	mg/l	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	40	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	8	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	4	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	10	mg/m ³	

2-бутоксиетанол						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка

Страница 9 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	663	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	246	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	98	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	426	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	123	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	49	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
	Околна среда - сладки води		PNEC	8,8	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,88	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Околна среда - почва		PNEC	2,8	mg/kg	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	463	mg/l	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	3,46	mg/kg dw	

ацетон						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко	DNEL	2420	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително	DNEL	1210	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително	DNEL	200	mg/m ³	
	Околна среда - морска вода		PNEC	1,06	mg/l	
	Околна среда - сладки води		PNEC	10,6	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	30,4	mg/l	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	3,04	mg/l	
	Околна среда - почва		PNEC	0,112	mg/l	

Страница 10 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	19,5	mg/l	
	Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	21	mg/l	

бензилов алкохол						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	450	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	90	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	95,5	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	19,1	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	47	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	9,5	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	28,5	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	5,7	mg/kg bw/d	
	Околна среда - почва		PNEC	0,456	mg/kg	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	39	mg/l	
	Околна среда - седимент		PNEC	5,27	mg/kg	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,527	mg/kg	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,1	mg/l	
	Околна среда - периодично освобождаване		PNEC	2,3	mg/l	
	Околна среда - сладки води		PNEC	1	mg/l	

ксилен (смес от изомери)						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	289	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	289	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	77	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	180	mg/kg bw/day	

Страница 11 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	174	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	174	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	14,8	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	1,6	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 (ГСПМ), 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:

Плътено закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Устойчиви на разтворители защитни ръкавици (EN 374).

В случай на необходимост

Защитни ръкавици от бутил (EN 374)

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)

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:

> 120

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.

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).

Филтър А2 Р2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял

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.

Страница 12 от 26
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
В сила от: 24.11.2014
Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
Art.: 1735

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:	Ясен
Мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Неопределен
pH-стойност:	неприл.
Точка на топене/точка на замръзване:	Неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	
Точка на запалване:	-10 °C
Скорост на изпаряване:	Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неопределен
Долна граница на експлозия:	0,8 Vol-% (Нафта(нефт), хидроочистена, лека)
Горна граница на експлозия:	8 Vol-% (Нафта(нефт), хидроочистена, лека)
Налягане на парите:	Неопределен
Плътност на парите (въздух = 1):	Пари, по-тежки от въздуха.
Плътност:	0,785 g/ml (15°C)
Насипна плътност:	неприл.
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Неразтворим
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на самозапалване:	Неопределен
Температура на разпадане:	Неопределен
Вискозитет:	<7 mm ² /s (40°C)
Експлозивни свойства:	Неопределен
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

Възможно е образуването на взривоопасни/лесно възпламеними смеси от пари/въздух.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Нагриване, открит пламък, източници на пламък

10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт с оксидиращи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж също раздел 5.2.

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009

Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008

В сила от: 24.11.2014

Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014

GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL

Art.: 1735

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

GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
Art.: 1735

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, чрез вдишване:	ATE	>20	mg/l/4h			изчислена стойност, Вредни пари
Остра токсичност, чрез вдишване:	ATE	4,8	mg/l/4h			изчислена стойност, Аерозол
Корозивност/дразнене на кожата:						л. д.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						л. д.
Сенсибилизация 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.
Дразнене, дихателната система:						л. д.
Токсичност при повтарящи се дози:						л. д.
Симптоми:						л. д.
Друга информация:						Категоризиране според изчислителни методи.

Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан

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 орален път на постъпване:	LD50	>5840	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>=2000	mg/kg	Заяк		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2920	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>23,3	mg/l/4h	Плъх		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>25,2	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вредни пари
Корозивност/дразнене на кожата:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Недразнещ

Страница 14 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						Несенсibiliзиращ
Мутагенност на зародишните клетки:						Отрицателен
Канцерогенност:						Отрицателен
Репродуктивна токсичност:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Заклучение по аналогия, Отрицателен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						Отрицателен
Опасност при вдишване:						Да
Дразнене, дихателната система:						Недразнещ
Симптоми:						сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане
Симптоми:						Главоболие, Умора., Замайване, Прилошаване, Спазми., Сърбеж
Симптоми:						сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане

ксилен (смес от изомери)						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	3523	mg/kg	Плъх	U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Заек		С настоящото класификацията на ЕС не съвпада.
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	29,09	mg/l/4h	Плъх	Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION))	Вредни пари, С настоящото класификацията на ЕС не съвпада.
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	(Draize-Test)	Дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек		Дразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:					(Patch-Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Опасност при вдишване:						Да

Страница 15 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Дразнене, дихателната система:						Дразнене на дихателните пътища.
Симптоми:						задух, Изсушаване на кожата., сънливост, Загуба на съзнание, Парене на лигавиците на носа и гърлото, Повръщане., Раздразнения на кожата., Смущения на сърцето и кръвообръщението, Кашляне., Главоболие, сънливост, Замайване, Прилошаване

1-етилпирилодин-2-он

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	~3200	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LD50	>5,1	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Риск от тежко увреждане на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен
Канцерогенност:						Отрицателен
Репродуктивна токсичност:						Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
Репродуктивна токсичност:						Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						Не
Симптоми:						сънливост, Загуба на съзнание, диария, кожни мехури, Кашляне., Замайване, Сълзене на очите., гадене и повръщане

етилбензен

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	3500	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	15354	mg/kg	Заек		

Страница 16 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	17,2	mg/l/4h	Плъх		Вредни пари
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек		Леко дразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:				Хора	(Patch-Test)	Несенсibiliзиращ
Симптоми:						атаксия, Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, болки в корема, сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Кашляне., Главоболие, Спазми., Умора., интоксикация, сънливост, дразнене на лигавицата, Шок, Замайване, гадене и повръщане

2-бутоксietанол						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	1746	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	2275	mg/kg	Морско свинче	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	С настоящото класификацията на ЕС не съвпада.
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	2-20	mg/l	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек		Дразнещ, Продуктът действа обезмасляващо.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек		Силно дразнещ, Риск от тежко увреждане на очите.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче		Несенсibiliзиращ
Токсичност при повтарящи се дози:						
Симптоми:						Ацидоза, атаксия, задух, Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, сънливост, Загуба на съзнание, възбуждане, Кашляне., Главоболие, Стомашно-чревни оплаквания, Безсъние, дразнене на лигавицата, Замайване

ацетон						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	3000	mg/kg			
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	5800	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Страница 17 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>15800	mg/kg	Заек		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	~76	mg/l/4h	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:				Морско свинче		Слабо дразнещ, Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Дразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Симптоми:						Загуба на съзнание, Повръщане., Главоболие, Стомашно-чревни оплаквания, Умора., дразнене на лигавицата, Замайване, Прилошаване

бензилов алкохол						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	1620	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Заек		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	> 4,178	mg/m ³ /4 h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Дразнещ, Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче		Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Позитив
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен
Репродуктивна токсичност:	NOAEC	1072	mg/m ³	Плъх		
Токсичност при повтарящи се дози:	NOAEL	200	mg/kg			
Токсичност при повтарящи се дози:	NOAEL	400	mg/kg	Плъх		

Страница 18 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Токсичност при повтарящи се дози:	NOAEC	1072	mg/kg	Плъх	
Симптоми:					Главоболие, Умора., Замайване, гадене и повръщане

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL Art.: 1735							
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:							Възможно е механичното отделяне.
Биоакмулираща способност:							л. д.
Преносимост в почвата:							л. д.
Резултати от оценката на РВТ и vPvB:							л. д.
Други неблагоприятни ефекти:							л. д.
Друга информация:							Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	1 -10	mg/l			
Токсичност за риби:	LC50	96h	11,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за риби:	NOEC/NOEL		>1-<10	mg/l			
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50		1 -<10	mg/l			
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL		<0,1-<1	mg/l			
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичност за водорасли:	IC50		10-<100	mg/l			
Устойчивост и разградимост:							Лесно разградим биологично
Биоакмулираща способност:	BCF		242-253				

Страница 19 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Резултати от оценката на PBT и vPvB:						Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Друга информация:	DOC					Степен на елиминирание DOC (органични комплексообразуватели) >= 80%/28d.; неприл.

ксилен (смес от изомери)							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	20,9	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водорасли:	IC50	72h	4,36	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:			>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Лесно разградим биологично
Биоакмулираща способност:	BCF		25,9				
Биоакмулираща способност:	Log Pow		3				Не се очаква значителен потенциал за бионатрупване (LogPow 1-3).
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							неприл.

1-етилпиролдин-2-он							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	446-999	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:		28d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Биоакмулираща способност:	Log Pow		-0,2				Не се приема поради log Pow стойността.
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC50	16h	>1000	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Друга информация:	COD		2110	mg/g			

Страница 20 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

етилбензен							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	12,1	mg/l	Pimephales promelas		
Токсичност за риби:	LC50	96h	4,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	1,8	mg/l	Daphnia magna		
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	4,6	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Устойчивост и разградимост:		6d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Биоакмулираща способност:	Log Pow		3,15				Висок
Друга информация:	BOD		1,78	g/g			
Друга информация:	ThOD		3,17	mg/l			

2-бутоксиетанол							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Токсичност за водорасли:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Устойчивост и разградимост:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Биоакмулираща способност:	Log Pow		0,83				Отрицателен
Преносимост в почвата:	H (Henry)		0,000016	atm*m3/mol			
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC0	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

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

Страница 21 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Токсичност за риби:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичност за риби:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
Токсичност за водорасли:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Устойчивост и разградимост:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Лесно разградим биологично
Биоакмулираща способност:	BCF		0,19				
Биоакмулираща способност:	Log Pow		-0,24				
Преносимост в почвата:							Няма адсорбция в почвата.
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Друга информация:	BOD5		1900	mg/g			
Друга информация:	COD		2100	mg/g			
Друга информация:	AOX		0	%			

бензилов алкохол							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Токсичност за водорасли:	IC50	72h	700	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:		14d	92-96	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
Устойчивост и разградимост:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Устойчивост и разградимост:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
Биоакмулираща способност:	Log Pow		1,1				

Страница 22 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

Токсичност за бактерии:	EC50	24h	390	mg/l		ISO 8192	
-------------------------	------	-----	-----	------	--	----------	--

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / препарата / остатъчните количества

Напоени замърсени кърпи за почистване, хартия и други органични материали са пожароопасни и трябва да се събират и депонират контролирано.

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)

07 07 04 други органични разтворители, миелци течности и матерни разтвори

14 06 03 други разтворители и смеси от разтворители

Препоръка :

Спазвайте местните административни разпоредби

Да се предаде за оползотворяване на веществото.

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.

Остатъци могат да представляват опасност за експлозия.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

номер по списъка на ООН: 1993

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM),XYLENES)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

Опаковъчна група:

II

Класификационен код:

F1

LQ (ADR 2013):

1 L

LQ (ADR 2009):

4

Опасности за околната среда:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D/E

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM),XYLENES)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

Опаковъчна група:

II

EmS:

F-E, S-E

Морски замърсител (Marine Pollutant):

Да

Опасности за околната среда:

environmentally hazardous

Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Flammable liquid, n.o.s. (NAPHTHA (PETROLEUM),XYLENES)

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

Опаковъчна група:

II

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

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.



Страница 23 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

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 етикетирането виж точка 2.

Да се съобразят ограниченията:

Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).

Закон за закрила на майката и майчинството (германска разпоредба).

Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII

1-етилпиролон-2-он

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС):

~100 %

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:

3

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
Flam. Liq. 2, H225	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.
Acute Tox. 4, H332	Категоризиране според изчислителни методи.
STOT RE 2, H373	Категоризиране според изчислителни методи.
STOT SE 3, H335	Категоризиране според изчислителни методи.
Skin Irrit. 2, H315	Категоризиране според изчислителни методи.
Eye Dam. 1, H318	Категоризиране според изчислителни методи.
Asp. Tox. 1, H304	Категоризиране според изчислителни методи.
STOT SE 3, H336	Категоризиране според изчислителни методи.
Repr. 1B, H360D	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).

10 Запалим.

11 Лесно запалим.

20 Вреден при вдишване.

20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

36 Дразни очите.

36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

Страница 24 от 26
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
В сила от: 24.11.2014
Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
Art.: 1735

- 36/38 Дразни очите и кожата.
- 38 Дразни кожата.
- 41 Риск от тежко увреждане на очите.
- 48/20 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
- 51 Токсичен за водни организми.
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 61 Може да увреди плода при бременност.
- 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.
- H360D Може да увреди плода.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- 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.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Flam. Liq. — Запалима течност
- Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна
- STOT RE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция
- STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Дразнене на дихателните пътища
- Skin Irrit. — Дразнене на кожата
- Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите
- Asp. Tox. — Опасност при вдишване
- STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти
- Repr. — Токсичност за репродукцията
- Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
- Acute Tox. — Остра токсичност - дермална
- Eye Irrit. — Дразнене на очите
- Acute Tox. — Остра токсичност - орална

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)

Страница 25 от 26
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
 В сила от: 24.11.2014
 Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
 GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
 Art.: 1735

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
 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 етикетиране 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)

Страница 26 от 26
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 24.11.2014 / 0009
Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0008
В сила от: 24.11.2014
Дата на печат на PDF файла: 25.11.2014
GPL-SYSTEM INJEC.CLEANER 500 mL
Art.: 1735

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

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.