

Страница 1 от 15
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
В сила от: 19.12.2013
Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
Start Fix 200 mL Art.: 1085

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

Start Fix 200 mL
Art.: 1085

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:

Помощно средство за запалване на двигатели

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

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 7 - Пулверизиране в промишлена среда

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

PROC 8b - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/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)

PROC11 - Пулверизиране извън промишлена среда

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

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 8a - Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи

ERC 8d - Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени 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:

Тел.: (+49) 0731-1420-0

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010

Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009

В сила от: 19.12.2013

Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013

Start Fix 200 mL Art.: 1085

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
Skin Irrit.	2	H315-Предизвиква дразнене на кожата.
STOT SE	3	H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic	3	H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Aerosol	1	H222-Изключително запалим аерозол.
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aerosol	1	H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

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

F+, Изключително запалим

R66

R67

Xn, Вреден, R22

Опасен за околната среда, R52-53

2.2 Елементи на етикета

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



Опасно

Предупреждение за опасност

H315-Предизвиква дразнене на кожата. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. H222-Изключително запалим аерозол. H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

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

предотвратяване

P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P271-Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P280-Да се носят защитни ръкавици.

реагиране

P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

съхранение

P405-Да се съхранява под ключ. P410+P412-Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

изхвърляне/обезвреждане

P501-Съдържанието/опаковката да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

 При недостатъчна вентилация е възможно образуването на взривоопасни смеси.
диетилов етер

Страница 3 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

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.

Опасност от разпукване при нагриване

Употреба: Възможно е образуването на избухливи смеси от пари/въздух.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Аерозол

3.1 Вещество

неприл.

3.2 Смес

диетилов етер	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕО.
Регистрационен номер (REACH)	--
Index	603-022-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	200-467-2
CAS	CAS 60-29-7
% съдържание	30-40
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Изключително запалим, F+, R12 R19 Вреден, Xn, R22 R66 R67
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336
Нафта (нефт), C6-C7, 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	10-<15
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

Текст на R-фразите/H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP):

виж раздел 16.

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 контакт с кожата

Страница 4 от 15
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
В сила от: 19.12.2013
Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
Start Fix 200 mL Art.: 1085

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

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.
Да се носи информационния лист.

При поглъщане

Веднага повикайте лекар, дръжте информационния лист под ръка.
Не предизвиквайте повръщане.

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.

Може да се появят:

Дразнене на дихателните пътища.

Кашляне.

Главоболие

Въздействие/поражение на централната нервна система

При продължителен контакт:

Дерматит (възпаление на кожата).

Изсушаване на кожата.

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

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

непров.

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

Въгледороди

Токсични продукти от пиролиза.

Опасност от експлозия при продължително загряване.

Избухливи смеси от пари/въздух

Чрез разпространение в близост до земната повърхност е възможно обратното възпламеняване на отдалечени източници на пламък.

5.3 Съвети за пожарникарите

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

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.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, мази, работни ями и други места, на които събирането би било опасно.

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При отклоняване на аерозол/газ да се подсигури достатъчно свеж въздух.

Активно вещество:

Страница 5 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

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 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 подсури добра вентилация на помещението.
 Да се държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.
 В случай на необходимост да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
 Да не се прилага върху горещи повърхности.
 Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.
 Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.
 Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.
 Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.
 Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
 Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.
 Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.
 Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.
 Да се вземат под внимание специалните разпоредби за аерозоли!
 Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C.
 Да се съхранява на добре проветриво място.
 Да се съобразят специалните условия за съхранение (в Германия напр. съгласно Наредбата за безопасността в предприятията).

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

В момента няма информация затова.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Химично наименование	диетилов етер			% съдържание:30-40
ГС-8часа:	308 mg/m3 (ГС-8часа, ЕС)	ГС-15min:	616 mg/m3 (ГС-15min, ЕС)	---
БГС:	---	Други данни:		---
Химично наименование	Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, < 5% n-хексан			% съдържание:10- <15
ГС-8часа:	300 mg/m3 (Бензин-разтворител)	ГС-15min:	---	---
БГС:	---	Други данни:		---
Химично наименование	пропан			% съдържание:
ГС-8часа:	1800 mg/m3	ГС-15min:	---	---
БГС:	---	Други данни:		---
Химично наименование	бутан			% съдържание:
ГС-8часа:	1900 mg/m3	ГС-15min:	---	---
БГС:	---	Други данни:		---
Химично наименование	изобутан			% съдържание:
ГС-8часа:	1000 ppm (ACGIH)	ГС-15min:	---	---
БГС:	---	Други данни:		---

Страница 6 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

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: E = 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

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	447	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	149	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:

Плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)

Минимална дебелина на слоя в мм:

0,35

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

30

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:

Не е необходим при нормални условия на работа.

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

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

При високи концентрации:

Противогазов апарат (изолиращ апарат) (напр. EN 137 или EN 138).

Термични опасности:

Ако се прилагат, те са посочени при отделните предпазни мерки (предпазни средства за очите и лицето, защита на кожата, дихателни апарати).

Страница 7 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.
 Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.
 Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.
 Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.
 Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.
 При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.
 Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Аерозол, Активно вещество: течен
Цвят:	Безцветен
Мирис:	Етер
Граница на мириса:	Неопределен
pH-стойност:	Неопределен
Точка на топене/точка на замръзване:	Неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	Неопределен
Точка на запалване:	неприл.
Скорост на изпаряване:	Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неопределен
Долна граница на експлозия:	0,6 Vol-%
Горна граница на експлозия:	Неопределен
Налягане на парите:	Неопределен
Плътност на парите (въздух = 1):	Неопределен
Плътност:	0,61 g/ml
Насипна плътност:	Неопределен
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Частично
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на самозапалване:	>150 °C (Температура на възпламеняване)
Температура на разпадане:	Неопределен
Вискозитет:	неприл.
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

Виж подраздел 10.2 до 10.6.

Продуктът не е изпитан.

10.2 Химична стабилност

Виж подраздел 10.1 до 10.6.

Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Виж подраздел 10.1 до 10.6.

Не се разпада при употреба по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Нагряване, открит пламък, източници на пламък

Страница 8 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

Покачване на налягането води до опасност от спукване.

10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт с оксидиращи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж подраздел 10.1 до 10.5.

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).

Start Fix 200 mL Art.: 1085						
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:						л. д.
Остра токсичност, чрез вдишване:						л. д.
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.

диетилов етер						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	1215	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	73000	ppm	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:						Недразнещ, Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Страница 9 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Леко дразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						Несенсibiliзиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Симптоми:						Ацидоза, атаксия, замаяност, Загуба на съзнание, повишаване на кръвното налягане, помътняване на роговицата, припадък, Главоболие, интоксикация, сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, слюноотделяне, гадене и повръщане

Нафта (нефт), С6-С7, 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	>5840	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2920	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
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:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Леко дразнещ (Заключение по аналогия)
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Заключение по аналогия, Не (вдишване и контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Заключение по аналогия, Отрицателен
Канцерогенност:						Заключение по аналогия, Отрицателен
Репродуктивна токсичност:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Заключение 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:						замаяност, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане

Страница 10 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

Симптоми:						Главоболие, Умора., Замайване, Прилошаване, Спазми., Сърбеж
Симптоми:						замаяност, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане

пропан						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Мутагенност на зародишните клетки (бактериално):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Симптоми:						задух, Загуба на съзнание, Измръзване., Главоболие, Спазми., дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане

бутан						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Симптоми:						атаксия, задух, замаяност, Загуба на съзнание, Измръзване., Смущения в сърдечния ритъм, Главоболие, Спазми., интоксикация, Замайване, гадене и повръщане

изобутан						
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек		Недразнещ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Симптоми:						Загуба на съзнание, Измръзване., Главоболие, Спазми., Замайване, гадене и повръщане

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

Start Fix 200 mL
 Art.: 1085

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

Страница 12 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

пропан							
Токсичност/Въздействи е	Крайна цел	Време	Стойн ост	Единиц а	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Биоакмулираща способност:	Log Pow		2,28				Не се очаква значителен потенциал за бионатрупване (LogPow 1-3).
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

бутан							
Токсичност/Въздействи е	Крайна цел	Време	Стойн ост	Единиц а	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Биоакмулираща способност:	Log Pow		2,98				Не се очаква значителен потенциал за бионатрупване (LogPow 1-3).
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

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)

16 05 04 газове в контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества

Препоръка :

Спазвайте местните административни разпоредби

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

Да се депонира например на подходящо за отпадъци място/сметище.

За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби

Препоръка :

На непочистени съдове да не се пробиват дупки, да не се режат или заваряват.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

номер по списъка на ООН:

1950

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 1950 AEROSOLS

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

Опаковъчна група:

-

Класификационен код:

5F

LQ (ADR 2013):

1 L

LQ (ADR 2009):

2

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

Tunnel restriction code:

D

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

Опаковъчна група:

-

EmS:

F-D, S-U

Морски замърсител (Marine Pollutant):

неприл.



Страница 13 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

Опасности за околната среда: Не е приложимо

Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Aerosols, flammable

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1

Опаковъчна група: -

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.

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.

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).

Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII

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

VOC 1999/13/EC 100% w/w

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: 2

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

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Skin Irrit. 2, H315	Категоризиране според изчислителни методи.
STOT SE 3, H336	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Chronic 3, H412	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 1, H222	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.
Asp. Tox. 1, H304	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 3, H229	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.

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).

11 Лесно запалим.

12 Изключително запалим.

19 Може да образува експлозивни пероксиди.

22 Вреден при поглъщане.

Страница 14 от 15
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
 Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
 В сила от: 19.12.2013
 Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
 Start Fix 200 mL Art.: 1085

38 Дразни кожата.
 51 Токсичен за водни организми.
 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 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.
 H224 Изключително запалими течност и пари.
 H225 Силно запалими течност и пари.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Skin Irrit. — Дразнене на кожата
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
 Aerosol — Аерозоли
 Asp. Tox. — Опасност при вдишване
 Flam. Liq. — Запалима течност
 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)
 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

Страница 15 от 15
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 19.12.2013 / 0010
Заменено Редакция от / Версия: 21.06.2011 / 0009
В сила от: 19.12.2013
Дата на печат на PDF файла: 19.12.2013
Start Fix 200 mL Art.: 1085

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, биоакмулиращо и токсично)
PC Chemical product category (= Категория на химическия продукт)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)
PROC Process category (= Категория на процеса)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Сектор на употреба)
SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретична потребност от кислород)
TOC Total organic carbon (= Общ органичен въглерод)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)
VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Наредба за възпламенителните течности (Австрийска наредба))
VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

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