



LEAK STOP - BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 08-06-16 Дата на редакцията: 08-06-16 Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смеси
Наименование на продукта : LEAK STOP - BARDAHL
Код на продукта : 4436 # R2

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
Т +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahlfrance.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, категория на опасност 2 H225
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 H318
Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 H317

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



Сигнална дума (CLP) : Опасно
Опасни съставки : 2-метил-1-пропанол ; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
Предупреждения за опасност (CLP) : H225 - Силно запалими течност и пари
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

LEAK STOP - BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Препоръки за безопасност (CLP)	: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила/предпазна маска за лице P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода 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 P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ P363 - Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба P403+P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно P501 - Унищожаването на съдържанието/съда да се извърши в съответствие с местното законодателство
--------------------------------	---

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
trimethoxyvinylsilane	(CAS №) 2768-02-7 (EO №) 220-449-8	25 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	(CAS №) 1760-24-3 (EO №) 217-164-6	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2-метил-1-пропанол	(CAS №) 78-83-1 (EO №) 201-148-0 (EO индекс №) 603-108-00-1 (REACH №) 01-2119484609-23	15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
4-хидрокси-4-метилпентан-2-он	(CAS №) 123-42-2 (EO №) 204-626-7 (EO индекс №) 603-016-00-1 (REACH №) 01-2119473975-21	0,5 - 1,5	Eye Irrit. 2, H319

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
Първа помощ при вдишване	: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Remove contaminated clothes. Да се измие кожата с много вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Първа помощ при контакт с очите	: 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.
Първа помощ при поглъщане	: НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

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

Симптоми/наранявания след контакт с кожата	: Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/наранявания след контакт с очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

LEAK STOP - BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Въглероден диоксид. Пулверизирана вода. Dry powder.
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Силно запалими течност и пари.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки : Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Друга информация : Да се предотврати попадането на течността в канализацията, във водни потоци, подземни или ниски участъци.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Евакуирайте зоната. Да се отстранят всички възможни източници на горене. Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени места. Хората да се държат далече от опасната зона. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се загради продукта за да бъде събран или да бъде абсорбиран с подходящ материал. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Да се събере продукта с помощта на абсорбиращ материал.
Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлятия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За изхвърляне на твърдите материали или остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : Силно запалими течност и пари.
Предпазни мерки за безопасна работа : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.
Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на място защитено от замръзване. Да се съхранява далече от топлина.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

2-метил-1-пропанол (78-83-1)		
Франция	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³
Франция	VME (ppm)	50 ppm

8.2. Контрол на експозицията

LEAK STOP - BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Защита на ръцете:

Protective gloves

вид	Material	Permeation	Дебелина (mm)	Penetration	Стандарт
Disposable gloves, Reusable gloves	Нитрилен каучук (NBR), Поливинил хлорид (PVC)				EN 374

Защита на очите:

Предпазни очила. EN 166

Защита на кожата и тялото:

Wear suitable protective clothing

Дихателна защита:

Изисква се добра вентилация на работното място. При недостатъчна вентилация да се използва подходящ респираторен апарат



РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: светложълт.
Мирис	: characteristic.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: 20 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 0,95 g/cm ³ (25°C)
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реагира с вода.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

LEAK STOP - BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

10.3. Възможност за опасни реакции

Неопределен.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина. Открит пламък. Искри. Вода, влага. Замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Окислител.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове. Вода. Етанол.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Вдишване: прах, мъгла: Некласифициран.

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
LD50 орално плъх	7120 mg/kg
LD50 дермално заек	3540 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (прах/мъгла - mg/l/4h)	16,8 mg/l/4h

4-хидрокси-4-метилпентан-2-он (123-42-2)	
LD50 орално плъх	3002 mg/kg
LD50 дермално заек	13750 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран

Канцерогенност : Некласифициран

Токсичност за репродукцията : Некласифициран

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Некласифициран

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран

Опасност при вдишване : Некласифициран

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
LC50 риби 1	191 mg/l
EC50 Daphnia 1	168,7 mg/l
EC50 други водни организми 1	210 mg/l

4-хидрокси-4-метилпентан-2-он (123-42-2)	
LC50 риби 1	> 100 mg/l (Oryzias latipes)
EC50 72h водорасли 1	> 1000 mg/l (eau douce)

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулираща способност

4-хидрокси-4-метилпентан-2-он (123-42-2)	
Log Kow	-0,09

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

LEAK STOP - BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци





Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.

Препоръки за депониране на отпадъци : Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

Екология - отпадни материали : Да не се изхвърля продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер по списъка на ООН			
1993	1993	1993	1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН			
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Описание на транспортните документи			
UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (СЪДЪРЖА ; trimethoxyvinylsilane ; 2-метил-1-пропанол), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
3	3	3	3
			
14.4. Опаковъчна група			
III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда			
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация			

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 601, 640E
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Категория транспорт (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 30

LEAK STOP - BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Оранжеви табели



Код за тунелни ограничения (ADR)

: D/E

Код ЕАС

: •3YE

- Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 223, 274, 955

Ограничени количества (IMDG) : 5 L

Изключени количества (IMDG) : E1

Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001, LP01

IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC03

Инструкции за цистерни (IMDG) : T4

Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP1, TP29

EmS-№ (Пожар) : F-E

EmS-№ (Разлив) : S-E

Категория на товарене (IMDG) : A

- Въздушен транспорт

PCSA Изключени количества (IATA) : E1

PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y344

PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 10L

PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 355

PCSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 60L

Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 366

Максимално нетно количество само карго (IATA) : 220L

Специални разпоредби (IATA) : A3

ERG код (IATA) : 3L

- Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1

Специални разпоредби (RID) : 274, 601, 640E

Ограничени количества (RID) : 5L

Изключени количества (RID) : E1

Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Смесени опаковки (RID) : MP19

Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T4

Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1, TP29

Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : LGBF

Транспортна категория (RID) : 3

Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) : W12

Експресни пратки (RID) : CE4

Идентификационен номер за опасност (RID) : 30

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

LEAK STOP - BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

VwVwS, референция анекса : Опасност за водите клас (WGK) 3, силно опасно за водите (Класификация в съответствие с VwVwS, Приложение 4)

12та наредба за приложение на немския федерален закон за контрол на концентрациите на замърсители във въздуха - 12.BImSchV : Не е предмет на 12. BImSchV (Наредба за опасни инциденти)

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

Дания

Class for fire hazard : Клас I-1

Store unit : 1 литър

Забележки относно класификацията : F <Flam. Liq. 2>; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации

Препоръки на датски регламент : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта

15.2. Оценка на безопасността на химичните вещества

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H225	Силно запалими течност и пари
H226	Запалими течност и пари
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
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

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта