FUEL TREATMENT PETROL BARDAHL MARINE

Информационен лист за безопасност

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

ИЛБ Реф: 43050

Дата на издаване: 07-06-17 Дата на редакцията: 24-05-19 Отменя: 07-06-17 Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес

Наименование на продукта : FUEL TREATMENT PETROL BARDAHL MARINE

Код на продукта : 43050 # 7304305R2

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

Основна категория на употреба : Потребителска употреба

Функция или категория на употреба : Fuel additives

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants

ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3

7522 TOURNAI - BELGIQUE

T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61

msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.fr

Доставчик

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants

ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3

7522 TOURNAI - BELGIQUE

T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61

msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.fr

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Опасност при вдишване, категория на опасност 1 H304

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) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Опасни съставки : Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Предупреждения за опасност (CLP) : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Препоръки за безопасност (CLP) : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.
P405 - Да се съхранява под ключ.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в инсталация за събиране на опасни или специални отпадъци.

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

Механизъм за затваряне обезопасен за деца : Приложимо

Tactile warning : Приложимо

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(CAS №) 1174522-09-8 (ЕО №) 918-481-9 (REACH №) 01-2119457273-39	80-100	Asp. Tox. 1, H304
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	(ЕО №) polymer	1-5	Aquatic Chronic 3, H412
нафтален вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, FR)	(CAS №) 91-20-3 (ЕО №) 202-049-5 (ЕО индекс №) 601-052-00-2	<0.1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 : Да се свалят замърсените дрехи. 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/на лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Симптоми/ефекти след поглъщане : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Въглероден диоксид. Воден спрей. Сух прах. Пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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 огради продукта за да бъде събран или да бъде абсорбиран с подходящ материал. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

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 разлетия 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

Предпазни мерки за безопасна работа	: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Хигиенни мерки	: Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	: Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.
Условия за съхраняване	: Да се съхранява в затворен съд. Да се съхранява на място защитено от замръзване.
Топлина и източници на запалване	: Да се държи отдалечено от откритите пламъци / топлината. Да се държи настрана от източници на запалване.
Място за складиране	: Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява на добре проветриво място.
Специални правила за опаковане	: Да се съхранява в оригиналната опаковка.

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

нафтален (91-20-3)		
ЕС	Местно наименование	Naphthalene
ЕС	IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
ЕС	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
ЕС	Бележки	(Year of adoption 2010)
ЕС	Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Белгия	Местно наименование	Naphtalène # Naftaleen
Белгия	Гранична стойност (mg/m³)	53 mg/m³
Белгия	Гранична стойност (ppm)	10 ppm
Белгия	Краткотрайна стойност (mg/m³)	80 mg/m³
Белгия	Краткотрайна стойност (ppm)	15 ppm
Белгия	Забележка (BE)	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Белгия	Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Франция	Местно наименование	Naphtalène
Франция	VME (mg/m³)	50 mg/m³
Франция	VME (ppm)	10 ppm
Франция	Бележка (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2

нафтален (91-20-3)		
Франция	Позоваване на нормативната уредба	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Германия	TRGS 910 Допустима концентрация, бележки	

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174522-09-8)		
Франция	VME (mg/m³)	1200 mg/m³
Франция	VME (ppm)	184 ppm
Германия	TRGS 910 Допустима концентрация, бележки	
Норвегия	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	275 mg/m³
Норвегия	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm

8.2. Контрол на експозицията

Защита на ръцете:

Ръкавици. EN 374

Защита на очите:

Предпазни очила. EN 166

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на дихателните пътища:

Изисква се добра вентилация на работното място

Символ(и) за лични предпазни средства:



РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Външен вид	: бистър.
Цвят	: Няма налични данни
Мирис	: Няма налични данни
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	: 63 °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
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: < 20 mm²/s (40°C)
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
Стабилен при нормални условия на употреба.
10.2. Химична стабилност
Стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции
Не е установено.
10.4. Условия, които трябва да се избягват
Топлина. Открит пламък. Искри. Вода, влага. Замръзване.
10.5. Несъвместими материали
Няма налична допълнителна информация
10.6. Опасни продукти на разпадане
Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира

Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LD50 орално плъх	>= 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	>= 5000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	>= 50 mg/l/4h

нафтален (91-20-3)	
LD50 орално	490 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LD50 дермално	> 2500 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 340 mg/m³

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174522-09-8)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	4951 mg/m³ 4 hours

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

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

Опасност при вдишване : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

FUEL TREATMENT PETROL BARDAHL MARINE	
Вискозитет, кинематичен	< 20 mm²/s (40°C)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Не се класифицира

Хронична водна токсичност : Не се класифицира

нафтален (91-20-3)	
LC50 риби 2	>= 2350 µg/l 48 hours
EC50 Daphnia 1	1,96 mg/l 48 hours

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	
LC50 риби 1	2 mg/l 4 days
EC50 други водни организми 1	3 mg/l водни безгръбначни
EC50 други водни организми 2	1,1 mg/l водорасли

Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	
LC50 риби 1	31 mg/l 4 days
EC50 други водни организми 1	> 100 mg/l водни безгръбначни
EC50 96h водорасли (1)	> 450 mg/l

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174522-09-8)	
LC50 риби 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h водорасли 1	> 1000 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	
Биоразграждане	58 % 28 days

Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	
Биоразграждане	20,7 % 28 days

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174522-09-8)	
Биоразграждане	80 % 28 days

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Οξρςϋβεςε ςξηθ οπξδσκς θ νεγξβθÿς κξνςεινεπ νϋ µÿρςξ ηϋ ρϊαθπϋνε νϋ ξοϋρνθ θ ροεφθϋλνθ ξςοϋδϊφθ.

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

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

Допълнителна информация : Да се изпразнят напълно опаковките преди унищожаване. Да не се използват отново празните съдове.

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			
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН			
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група			
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда			
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
Няма допълнителна налична информация			

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Неприложимо

Транспорт по море

Неприложимо

Въздушен транспорт

Неприложимо

Железопътен транспорт

Неприложимо

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

Неприложимо

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

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
Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.
Веществото (веществата) не са предмет на Регламент (ЕО) № 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 г. относно устойчивите органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО.

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални болести	: RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Германия

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

Клас на пожарна опасност	: Клас III-1
Единица за съхранение	: 50 литър
Забележки относно класификацията	: Запалимо в съответствие с Датското Министерство на правосъдието; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации
Датски национални нормативни актове	: На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Carc. 2	Канцерогенност, категория на опасност 2
Flam. Sol. 2	Запалими твърди вещества, категория на опасност 2
H228	Запалимо твърдо вещество.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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.