



BD 50 BARD AHL

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830
ИЛБ Реф: 3221
Дата на издаване: 07-04-15 Дата на редакцията: 12-11-18 Отменя: 27-06-17 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 : BD 50 BARD AHL
Код на продукта : 3221 # 731322R5
Тип продукт : Детергент, Аерозол
Тип пулверизатор : Аерозол

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 : Смазвачи вещества и добавки

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 BARD AHL 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.bardahlfrance.com

Доставчик

SADAPS BARD AHL 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.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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Аерозол, Категория 1 H222;H229
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H319
Кожна сенсбилизация, Категория 1 H317
Опасност при вдишване, категория на опасност 1 H304
Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 H400
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H412
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

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

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Orange, sweet, ext.; (R)-p-мента-1,8-диен ; linalool

Предупреждения за опасност (CLP) :

H222 - Изключително запалим аерозол.
H229 - Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|--|--|
| Препоръки за безопасност (CLP) | : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P260 - Не вдишвайте изпарения, газ. P264 - Да се измие ръце старателно след употреба. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила, предпазна маска за лице. P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар. P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с 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. Продължете с изплакването. P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P391 - Съберете разлятото. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в инсталация за събиране на опасни или специални отпадъци. 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. P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C, 122 °F. |
| Допълнителни фрази | : Да не се използва за други цели, освен за които е предназначен. |
| Механизъм за затваряне безопасен за деца | : Не е приложимо |
| Tactile warning | : Не е приложимо |

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] |
|---|---|-------|--|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | (ЕО №) 918-481-9 (REACH №) 01-2119457273-39 | 15-30 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Газове (нефтени), втечнени, десулфурирани; нефтен газ; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена чрез подлагане на десулфурация на микс от втечнени нефтени газове за превръщане на меркаптани или за отстраняване на киселинни нечиствания. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми предимно в интервала от от C3 до C7, с температура на кипене приблизително в интервала от -40 °C до 80 °C (-40°F до 176°F).] (Бележка K)(Бележка S)(Бележка U) | (CAS №) 68476-86-8 (ЕО №) 270-705-8 (ЕО индекс №) 649-203-00-1 | 15-30 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | (CAS №) 34140-91-5 (ЕО №) 251-846-4 (REACH №) 01-2119974119-29 | 5-15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Orange, sweet, ext. | (CAS №) 8028-48-6 (ЕО №) 232-433-8 (REACH №) 01-2119493353-35 | 1-5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| (R)-p-мента-1,8-диен | (CAS №) 5989-27-5 (ЕО №) 227-813-5 (ЕО индекс №) 601-029-00-7 (REACH №) 01-2119529223-47 | <0.5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

BD 50 BARDANL

Информационен лист за безопасност

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

| | | | |
|--|--|------|--|
| linalool | (CAS №) 78-70-6 (EO №) 201-134-4 (REACH №) 01-2119474016-42 | <0.5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-ethylhexan-1-ol вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (FR) | (CAS №) 104-76-7 (EO №) 203-234-3 (REACH №) 01-2119487289-20 | <0.1 | Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE) | (CAS №) 80-56-8 (EO №) 201-291-9 (REACH №) 01-2119519223-49 | <0.1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Бележка К: Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента 1,3-бутадиен (EINECS № 203-450-8). Ако веществото не е класифицирано като канцерогенно или мутагенно, следва да се прилагат най-малко препоръките за безопасност (P102-)P210-P403. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.

Бележка S: Това вещество може да не изисква етикет съгласно член 17 (вж. раздел 1.3 на приложение I) (таблица 3).

Бележка U (таблица 3): Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечен газ“, „охладен втечен газ“ или „разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай.

Пълен текст на H-фразите: вжте 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. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| Първа помощ при поглъщане | : НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. 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 вдишване | : Недостиг на въздух. Кашлица. |
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква дразнене на кожата. |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| 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. Охладете чрез пръскане с вода изложените на топлина опаковки. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Да не се използва силна водна струя. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|--|---|
| Опасност от пожар | : Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| Опасност от експлозия | : Топлината може да предизвика повишаване на налягането и разкъсване на затворените контейнери, като се разпространи огъня и се повиши риска от изгаряния /наранявания. |
| 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. |

BD 50 BARDANL

Информационен лист за безопасност

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

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. 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

Допълнителни опасности по време на обработка

: Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

Предпазни мерки за безопасна работа

: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.

Условия за съхраняване

: Да се съхранява на място защитено от замръзване.

Несъвместими материали

: Силни основи. Strong acids.

Топлина и източници на запалване

: Да се държи отдалечено от откритите пламъци / топлината. Да се държи настрана от източници на запалване. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Информация за съвместно съхранение

: Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

Място за складиране

: Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на сухо 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

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | | |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| ЕС | Местно наименование | 2-ethylhexan-1-ol |
| ЕС | IOELV TWA (mg/m ³) | 5,4 mg/m ³ |
| ЕС | IOELV TWA (ppm) | 1 ppm |
| ЕС | Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Франция | VME (mg/m ³) | 5,4 mg/m ³ |
| Франция | VME (ppm) | 1 ppm |

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| (R)-p-мента-1,8-диен (5989-27-5) | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Германия | TRGS 900 Гранични стойности на работното място (mg/m ³) | 28 mg/m ³ |
| Германия | TRGS 900 Гранични стойности на работното място (ppm) | 5 ppm |

| (80-56-8) | | |
|-----------|-----------------------------------|--|
| Белгия | Местно наименование | Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionés # Terpentijn en geselecteerde monoterpene |
| Белгия | Гранична стойност (ppm) | 20 ppm |
| Белгия | Позоваване на нормативната уредба | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |

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. При прекомерно образуване на пари, мъгла или прах да се използват одобрени средства за защита на дихателните пътища |

Символ(и) за лични предпазни средства:



РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|------------------------------------|
| Агрегатно състояние | : Течност |
| Цвят | : Жълт. |
| Мирис | : характерен. |
| 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 | : 61 °C |
| Температура на самозапалване | : Няма налични данни |
| Температура на разпадане | : Няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Изключително запалим аерозол. |
| Налягане на парите | : Няма налични данни |
| Относителна плътност на парите при 20 °C | : Няма налични данни |
| Относителна плътност | : 0,828 |
| Разтворимост | : Няма налични данни |
| Log Pow | : Няма налични данни |
| Вискозитет, кинематичен | : < 20,5 mm ² /s (40°C) |
| Вискозитет, динамичен | : Няма налични данни |
| Експлозивни свойства | : Няма налични данни |
| Оксидиращи свойства | : Няма налични данни |

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

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

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия. Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

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

Strong acids. Силни основи.

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

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

LD50 орално плъх > 2000 mg/kg

LD50 дермално плъх > 2000 mg/kg

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LD50 орално плъх 3100 mg/kg

LD50 дермално заек > 5000 mg/kg

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LD50 орално плъх > 3290 mg/kg

LD50 дермално заек > 3000 mg/kg

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

LD50 орално плъх > 500 mg/kg

LD50 дермално заек > 5000 mg/kg

LC50 вдишване - плъх (mg/l) > 11 mg/l 4 hours

Orange, sweet, ext. (8028-48-6)

LD50 орално плъх > 5000 mg/kg

LD50 дермално заек > 2000 mg/kg

linalool (78-70-6)

LD50 орално плъх 2790 mg/kg

LD50 дермално заек 5610 mg/kg

methyl anthranilate (134-20-3)

LD50 орално плъх 2910 mg/kg

LD50 дермално заек > 5 g/kg

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| benzyl salicylate (118-58-1) | |
|-------------------------------------|-------------|
| LD50 орално плъх | 2200 mg/kg |
| LD50 дермално заек | 14150 mg/kg |

| NEROL (106-25-2) | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 орално плъх | 4500 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 5000 mg/kg |

| (123-35-3) | |
|--------------------|--------------|
| LD50 орално плъх | > 5000 mg/kg |
| LD50 дермално заек | > 5000 mg/kg |

| (80-56-8) | |
|--------------------|------------|
| LD50 дермално плъх | 5000 mg/kg |

| (5392-40-5) | |
|--------------------|------------|
| LD50 орално плъх | 6800 mg/kg |
| LD50 дермално заек | 2250 mg/kg |

| | |
|---|--|
| Корозивност/дразнене на кожата | : Предизвиква дразнене на кожата. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : Може да причини алергична кожна реакция. |
| 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 |

| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5) | |
|---|-----------------------|
| NOAEL (субхронично, орално, животно/мъжко, 90 дни) | 1 mg/kg телесно тегло |

| linalool (78-70-6) | |
|---|-------------------------|
| NOAEL (субакутно, орално, животно/мъжко, 28 дни) | 117 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (субакутно, орално, животно/женско, 28 дни) | 117 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (субхронично, орално, животно/мъжко, 90 дни) | 250 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (субхронично, орално, животно/женско, 90 дни) | 250 mg/kg телесно тегло |

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

| BD 50 BARDAHL | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Тип пулверизатор | Аерозол |
| Вискозитет, кинематичен | < 20,5 mm ² /s (40°C) |

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

| | |
|---------------------------|---|
| Екология - общо | : Силно токсичен за водни организми. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Остра водна токсичност | : Силно токсичен за водните организми. |
| Хронична водна токсичност | : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| LC50 риби 1 | 1,34 mg/l LC50 96 ч - риба [mg/l] |
| EC50 Daphnia 1 | 1,4 mg/l |
| NOEC (остра) | 993,2 mg/kg |

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

| | |
|-------------|-------------|
| LC50 риби 1 | 1 - 10 mg/l |
|-------------|-------------|

трифенилов фосфит (101-02-0)

| | |
|------------------------------|--------------------|
| EC50 други водни организми 1 | 0,94 mg/l 48 hours |
|------------------------------|--------------------|

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| LC50 риби 1 | 28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY) |
| EC50 Daphnia 1 | 39 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 72h водорасли 1 | 11,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| LC50 риби 1 | > 100 mg/l (Zebra Fish) |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (Daphnia Magna) |
| EC50 72h водорасли 1 | > 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda) |

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

| | |
|----------------------|-------------|
| LC50 риби 1 | > 1000 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l |
| EC50 72h водорасли 1 | > 1000 mg/l |

Orange, sweet, ext. (8028-48-6)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 риби 1 | 0,7 mg/l Pimephales promelas - OCDE 203 |
| EC50 Daphnia 1 | 0,67 mg/l OCDE 202 |
| EC50 72h водорасли 1 | 150 mg/l Desmodesmus subspicatus - OCDE 201 |

linalool (78-70-6)

| | |
|----------------------|------------|
| LC50 риби 1 | 27,8 mg/l |
| EC50 72h водорасли 1 | 156,7 mg/l |

methyl anthranilate (134-20-3)

| | |
|----------------|-----------|
| LC50 риби 1 | 22,9 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 18,2 mg/l |

benzyl salicylate (118-58-1)

| | |
|----------------|-----------|
| LC50 риби 1 | 1,03 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 2,25 mg/l |

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| NEROL (106-25-2) | |
|-------------------------|-----------|
| LC50 риби 1 | 22 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 10,8 mg/l |
| EC50 72h водорасли 1 | 5,93 mg/l |

| (123-35-3) | |
|----------------------|-----------|
| LC50 риби 1 | 1,3 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 1,48 mg/l |
| EC50 72h водорасли 1 | 0,34 mg/l |

| (80-56-8) | |
|------------------|-----------|
| EC50 Daphnia 1 | 6,74 mg/l |

| (5392-40-5) | |
|----------------------|------------|
| LC50 риби 1 | 4,6 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 6,8 mg/l |
| EC50 72h водорасли 1 | 103,8 mg/l |

12.2. Устойчивост и разградимост

| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5) | |
|---|--------------|
| Биоразграждане | 61 % 28 days |

| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) | |
|---|-----|
| Биоразграждане | 5 % |

| трифенилов фосфит (101-02-0) | |
|-------------------------------------|-----------|
| Биоразграждане | 5 - 9,9 % |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | |
|--|--------------|
| Биоразграждане | 80 % 28 days |

| Orange, sweet, ext. (8028-48-6) | |
|--|----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Лесно биоразградимо. |

| linalool (78-70-6) | |
|----------------------------|----------------------------|
| Устойчивост и разградимост | Лесно биоразградимо. |
| Биоразграждане | 64,2 % 28 days - OECD 301D |

| (123-35-3) | |
|----------------------------|---|
| Устойчивост и разградимост | (метод OECD 301C). Readily biodegradable. |
| Биоразграждане | 86 % 28 days |

| (80-56-8) | |
|----------------------------|----------------------|
| Устойчивост и разградимост | Лесно биоразградимо. |

12.3. Биоакмулираща способност

| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5) | |
|---|-------|
| Биоконцентрационен фактор (BCF REACH) | 70,8 |
| Log Kow | 32,91 |

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| трифенилов фосфит (101-02-0) | |
|------------------------------|------|
| Log Kow | 6,62 |

| linalool (78-70-6) | |
|--------------------|-----|
| Log Pow | 2,9 |

| methyl anthranilate (134-20-3) | |
|--------------------------------|-----|
| Log Pow | 1,9 |

| benzyl salicylate (118-58-1) | |
|------------------------------|-----|
| Log Pow | 4,3 |

| (123-35-3) | |
|--------------------------|----------------------|
| Log Pow | 4,82 |
| Биоакмулираща способност | Висок потенциал (3). |

| (5392-40-5) | |
|--|-------|
| BCF (Биоконцентрационен фактор) в други водни организми 1 | 89,72 |

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 | : Οξρρϋβερε ζζηθ οτξδσκς θ νεγξβθϋς κζνζεινετ νϋ μϋρςζ ηϋ ριαθπϋνε νϋ ζοϋρνθ θ ροεφθϋλλνθ ξζοϋδϋφθ. |
| 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. Използваните или повредени аерозолни флакони да се изхвърлят на разрешените за депониране на отпадъци места. |
| 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. |
| Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) | : 14 06 00 - отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | | | |
| 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | |
| АЕРОЗОЛИ | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLS |
| Описание на транспортните документи | | | |
| UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА |

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | |
| 14.4. Опаковъчна група | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | |
| Опасно за околната среда : Да | Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да | Опасно за околната среда : Да | Опасно за околната среда : Да |
| Няма допълнителна налична информация | | | |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите | | | |

Сухопътен транспорт

| | |
|---|----------------------|
| Класификационен код (ADR) | : 5F |
| Специални разпоредби (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (ADR) | : 1I |
| Изключени количества (ADR) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (ADR) | : P207 |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Смесени опаковки (ADR) | : MP9 |
| Категория транспорт (ADR) | : 2 |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) | : V14 |
| Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) | : CV9, CV12 |
| Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR) | : S2 |
| Код за тунелни ограничения (ADR) | : D |

Транспорт по море

| | |
|--|------------------------------------|
| Специални разпоредби (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | : P207, LP200 |
| Специални разпоредби за опаковане (IMDG) | : PP87, L2 |
| EmS-№ (Пожар) | : F-D |
| EmS-№ (Разлив) | : S-U |
| Категория на товарене (IMDG) | : Няма |
| Складиране и обработка (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Разделяне (IMDG) | : SG69 |

Въздушен транспорт

| | |
|--|--------------------|
| РСА Изключени количества (IATA) | : E0 |
| РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) | : Y203 |
| РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) | : 30kgG |
| РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) | : 203 |
| РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : 75kg |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA) | : 203 |
| Максимално нетно количество само карго (IATA) | : 150kg |
| Специални разпоредби (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG код (IATA) | : 10L |

Железопътен транспорт

| | |
|---------------------------|------|
| Класификационен код (RID) | : 5F |
|---------------------------|------|

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|---|----------------------|
| Специални разпоредби (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограничени количества (RID) | : 1L |
| Изключени количества (RID) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (RID) | : P207, LP200 |
| Специални опаковъчни разпоредби (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Смесени опаковки (RID) | : MP9 |
| Транспортна категория (RID) | : 2 |
| Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) | : W14 |
| Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID) | : CW9, CW12 |
| Експресни пратки (RID) | : CE2 |
| Идентификационен номер за опасност (RID) | : 23 |

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

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

| Аромати, които могат да предизвикат алергия > 0,01 %: | |
|---|-------|
| (R)-p-мента-1,8-диен linalool GERANIOL benzyl salicylate | |
| Регламент относно детергентите : Етикетирание на съдържанието: | |
| Компонент | % |
| алифатни въглеводороди | >=30% |
| амфотерни повърхностноактивни вещества | 5-15% |
| ароматни въглеводороди | <5% |
| парфюми | |
| (R)-P-МЕНТА-1,8-ДИЕН | |
| LINALOOL | |
| GERANIOL | |
| BENZYL SALICYLATE | |

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални болести : RG 65 - Lésions eczématiformes de mécanisme allergique
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Германия

Позоваване на AwSV : Опасност за водите клас (WGK) 3, силно опасно за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1)

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 : Orange, sweet, ext., Газове (нефтени), втечнени, десулфурирани; нефтен газ; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена чрез подлагане на десулфурация на микс от втечнени нефтени газове за превръщане на меркаптани или за отстраняване на киселинни онечиствания. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми предимно в интервала от от C3 до C7, с температура на кипене приблизително в интервала от -40 °C до 80 °C (-40°F до 176°F).] са в списъка

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|---|---|
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Orange, sweet, ext., Газове (нефтени), втечени, десулфурирани; нефтен газ; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена чрез подлагане на десулфурация на микс от втечени нефтени газове за превръщане на меркаптани или за отстраняване на киселинни онечиствания. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми предимно в интервала от С3 до С7, с температура на кипене приблизително в интервала от -40 °С до 80 °С (-40°F до 176°F).] са 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 Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него По време на употреба и изхвърляне трябва да се спазват изискванията на датските органи за работна среда по отношение на работата с канцерогени |

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation: vapour) | Остра токсичност (вдишване: пари), категория на опасност 4 |
| 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 2 | Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2 |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, категория на опасност 1 |
| Carc. 1A | Канцерогенност, категория на опасност 1A |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 |
| Flam. Gas 1 | Запалими газове, категория на опасност 1 |
| Flam. Liq. 3 | Запалими течности, категория на опасност 3 |
| Muta. 1B | Мутагенност за зародишни клетки, категория на опасност 1B |
| Press. Gas | Газове под налягане |
| Skin Irrit. 2 | Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 |
| Skin Sens. 1 | Кожна сенсibiliзация, Категория 1 |
| Skin Sens. 1B | Кожна сенсibiliзация, Категория 1B |
| STOT RE 2 | Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища |
| H220 | Изключително запалим газ. |
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H229 | Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |

BD 50 BARDAHL

Информационен лист за безопасност

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

| | |
|------|--|
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H340 | Може да причини генетични дефекти. |
| H350 | Може да причини рак. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

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