MULTIFUNCTIONAL GREASE BARDAHL

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване: 14.3.2016 г. Дата на редакцията: 14.3.2016 г. Отменя: Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта	:	Смес
Наименование на продукта	:	MULTIFUNCTIONAL GREASE BARDAHL
Код на продукта	:	1385 - 735138R7
Тип продукт	:	Aerosol
Vaporizer	:	Аерозол
Продуктова група	:	Аерозолни дозатори.

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

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
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]

Aerosol, Category 1	H222;H229	Според данните от опитите
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H319	Експертна оценка
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H411	Изчислителен метод

Пълен текст на забележките H: виж Раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Сигнална дума (CLP)	:	Опасно
Предупреждения за опасност (CLP)	:	H222 - Изключително запалим аерозол H229 - Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Препоръки за безопасност (CLP)	:	P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта 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 P211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба P260 - Не вдишвайте газ, аерозоли P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място P273 - Да се избягва изпускане в околната среда P280 - Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ P391 - Съберете разлятото P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F P501 - Унищожаването на съдържанието/съда да се извърши в съответствие с местното законодателство
EUH фрази	:	EUH208 - Съдържа трифенил фосфит(101-02-0), Reaction products of 1.3.4-thiadiazolidine-2.5,dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs., Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Може да предизвика алергична реакция
Допълнителни фрази	:	Да не се използва за други цели, освен за които е предназначен

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
бутан (<0.1% (203-450-8)) (Бележка C)(Бележка U)	(CAS №) 106-97-8 (ЕО №) 203-448-7 (ЕО индекс №) 601-004-00-0 (REACH-N:) 01-2119474691-32	10 - 30	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas, H280
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	(ЕО №) 931-384-6 (REACH-N:) 01-2119493620-38	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	(CAS №) 34140-91-5 (ЕО №) 251-846-4 (REACH-N:) 01-2119974119-29	< 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS №) 4259-15-8 (ЕО №) 224-235-5 (REACH-N:) 01-2119493635-27	< 1.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
OLEAMINE	(CAS №) 112-90-3 (ЕО №) 204-015-5 (ЕО индекс №) 612-283-00-3	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Reaction products of 1.3.4-thiadiazolidine-2.5,dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	(ЕО №) 939-460-0 (REACH-N:) 01-2119971727-23	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
трифенил фосфит	(CAS №) 101-02-0 (ЕО №) 202-908-4 (ЕО индекс №) 015-105-00-7 (REACH-N:) 01-2119511213-58	< 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	(ЕО №) 931-384-6 (REACH-N:) 01-2119493620-38	(C >= 9,39) Skin Sens. 1, H317 (50 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS №) 4259-15-8 (ЕО №) 224-235-5 (REACH-N:) 01-2119493635-27	(50 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318
трифенил фосфит	(CAS №) 101-02-0 (ЕО №) 202-908-4 (ЕО индекс №) 015-105-00-7 (REACH-N:) 01-2119511213-58	(C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315

Бележка C : Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

Бележка U : Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечнен газ“, „охладен втечнен 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: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : На човек в безсъзнание никога да не се дава каквото и да е през устата. Потърсете медицинска консултация, ако поражението се задълбочи.

Първа помощ при вдишване : Осигурете дишане на чист въздух. При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Да се свали засегнатото облекло и експонираната кожа да се измие със сапун и вода като след това се изплакне с топла вода.

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. Да се осигури медицинска консултация, ако болката, миганието или зачервяването продължат.

Първа помощ при поглъщане : Do not induce vomiting. 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 вдишване : Няма при нормално използване.

Симптоми/наранявания след контакт с кожата : Not expected to be an irritant.

Симптоми/наранявания след контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми/наранявания след поглъщане : Поглъщането е малко вероятно.

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. Dry powder. Water spray. Пясък.

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.

Опасност от експлозия : Топлината може да предизвика повишаване на налягането, разкъсване на затворените контейнери, разпространение на огъня и повишаване риска от изгаряния и наранявания.

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Incomplete combustion will generate poisonous carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар : Да не се влиза в зони на пожар без подходящи предпазни средства, вкл. защита за дихателната система.

Противопожарни мерки : Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари. Да се използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери. Да не се допуска (не се изхвърля) използваната за гасене вода да попада в околната среда.

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без подходящи предпазни средства, вкл. защита за дихателната система.

Друга информация : Да не се допуска (не се изхвърля) използваната за гасене вода да попада в околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Обществеността да се държи далече от опасната зона. Екипът за почистване да се оборудва с подходящи защитни средства. Да се премахнат запалимите източници. Да се осигури местна смукателна вентилация или вентилация на общото помещение.

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 предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Отпадъчните смеси, съдържащи пропан/бутан, не трябва да попадат в отходните или отводнителните канали, където могат да се натрупат изпарения и да се възпламенят.

6.4. Позоваване на други раздели

Exposure controls and personal protection.

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. Да се осигури добра вентилация в работното помещение, за да се избегне образуването на изпарения. Do not spray on naked flame or any incandescent material. Контейнер под налягане. Да не се пробива или изгаря дори след употреба. Use only properly specified equipment which is suitable for this product, its supply pressure and temperature.

Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Keep container in well ventilated place.

Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо място. Exposure controls and personal protection. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина. Проветрете участъка. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Несъвместими продукти : Окислителен агент.

Несъвместими материали : Запалителни източници. Пряка слънчева светлина.

Максимален срок на съхранение : 36 месеци

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

бутан (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8)		
Франция	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
Франция	VME (ppm)	800 ppm
Франция	VME (mg/m³)	5 mg/m³
Франция	VLE (mg/m³)	10 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства : Да се избягва всякаква неналожителна експозиция.

Защита на ръцете : For prolonged contact, use nitrile or neoprene gloves or other material resistant to petroleum oils

вид	Material	Permeation	Дебелина (mm)	Penetration	Стандарт
Reusable gloves	Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 минути)		3 (> 0.65)	EN 374

Защита на очите : Предпазни очила

вид	Употреба	Characteristics	Стандарт
Предпазни очила		With side shields	EN 166

Защита на кожата и тялото : Wear suitable protective clothing

Дихателна защита : В случай на неподходящо вентилиране носете средства за защита на дихателните органи. EN 149



РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: brown.
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	: < 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	: 0,93 - 0,94
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: 288 - 352 mm²/s
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

Устойчиво при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Stable under normal conditions.

10.3. Възможност за опасни реакции

Неустановен.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина. Открит пламък. Искри. Пряка слънчева светлина. Изключително високи или ниски температури. Avoid the build-up of electrostatic charge.

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. hydrocarbons. fume.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 орално плъх	> 10000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
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

Корозивност/дразнене на кожата : Некласифициран

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Некласифициран

Респираторна или кожна сенсибилизация : Некласифициран

Допълнителна информация : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран

На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Канцерогенност : Некласифициран

Допълнителна информация : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Репродуктивна токсичност : Некласифициран

Допълнителна информация : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

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

Допълнителна информация : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

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

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

Опасност при вдишване : Некласифициран

Допълнителна информация : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

MULTIFUNCTIONAL GREASE BARDAHL	
Vaporizer	Аерозол
Вискозитет, кинематичен	288 - 352 mm²/s

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

трифенил 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)
LC50 риби 2	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
EC50 други водни организми 1	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
EC50 72 tundi vetikad 1	16,6 mg/l
NOEC хронична риби	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LC50 риби 1	4,4 mg/l LC50/96h/trout
EC50 други водни организми 1	75 mg/l 48 hours
EC50 72 tundi vetikad 1	410 mg/l
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 tundi - kala [mg/l]
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l
NOEC (остра)	993,2 mg/kg

12.2. Устойчивост и разградимост

трифенил фосфит (101-02-0)	
Биоразграждане	5 - 9,9 %
OLEAMINE (112-90-3)	
Биоразграждане	≥ 0 %
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Биоразграждане	61 % 28 days

12.3. Биоакумулираща способност

MULTIFUNCTIONAL GREASE BARDAHL	
Биоакумулираща способност	Неустановен.
(64742-62-7)	
Log Pow	> 3
трифенил фосфит (101-02-0)	
Log Kow	6,62
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Log Kow	2,9
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Log Kow	3,6
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

12.4. Преносимост в почвата

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Преносимост в почвата	-1,42

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Dispose used or damaged aerosol cans at permitted disposal sites. Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.

Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

Европейски каталог за отпадъците (CED) : 14 06 00 - отпадъчни органични разтворители, замразители и пропеленти на пяна/аерозол

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН				
АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
Описание на транспортните документи				
UN 1950 АЕРОЗОЛИ (бутан (<0.1% (203-450-8))), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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	Опасно за околната среда : Да
Прилага се изключението на ADR 5.2.1.8.1 (количество за течности ≤ 5 литра или нетна маса за твърди вещества ≤ 5 кг)				
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)	:	1l
Изключени количества (ADR)	:	E0
Опаковъчни инструкции (ADR)	:	P207, LP02
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

- Морски транспорт

Специални разпоредби (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограничени количества (IMDG)	:	SP277
Освободени количества (IMDG)	:	E0
Опаковъчни инструкции (IMDG)	:	P207, LP02
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	:	PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	:	F-D
EmS-№ (Разлив)	:	S-U
Категория на товарене (IMDG)	:	Няма
Stowage and handling (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregation (IMDG)	:	SG69

- Въздушен транспорт

PCA Изключени количества пътнически самолет и карго (IATA)	:	E0
PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	:	Y203
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	30kgG
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	203
PCA 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

- Вътрешен воден транспорт

Класификационен код (ADN)	:	5F
Специални разпоредби (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADN)	:	1 L
Освободени количества (ADN)	:	E0
Задължително оборудване (ADN)	:	PP, EX, A

Вентилация (ADN)	:	VE01, VE04
Брой сини конуси/светлини (ADN)	:	1

- Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	:	5F
Специални разпоредби (RID)	:	190, 327, 344, 625
Ограничени количества (RID)	:	1L
Освободени количества (RID)	:	E0
Опаковъчни инструкции (RID)	:	P207, LP02
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. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL и съгласно кода IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални болести	:	RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse RG 65 - Lésions eczématiformes de mécanisme allergique RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel RG 49 - Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

No chemical safety assessment has been carried out

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни	:	РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.
Друга информация	:	Няма.

Пълен текст на фразите H и EUH:

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
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
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. Gas 1	Запалими газове, категория на опасност 1
Liquefied gas	Газове под налягане : Втечнен газ
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1

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
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване
H302	Вреден при поглъщане
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
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
EUH208	Съдържа . Може да предизвика алергична реакция

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