

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 1 / 14

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

1.1 Идентификатори на продукта

Brake Cleaner Spray
Номер на артикула: 200001
UFI: WOWU-XJFU-F006-4K44

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

1.2.1 Употреби, които са от значение

Препарат за почистване на спирачки

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмата	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ Тел. +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
---------	---

Зона за получаване на информация

Техническа информация	info@febi.com
Информационен лист за безопасност	info@febi.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

консултативен орган	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
---------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Изключително запалим аерозол. H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3: H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Repr. 2: H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
Aquatic Chronic 2: H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Asp. Tox. 1: H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 2 / 14

2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

Пиктограми за опасност



Сигналната дума

ОПАСНО

Съдържа:

Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции
пропан-2-ол

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P261 Избягвайте вдишване на изпарения / аерозоли
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар /
P405 Да се съхранява под ключ.
P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.
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.
P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с мест-ната/националната уредба.

**Средсва за почистване,
648/2004/EO, съдържа:**

>=30% алифатни въглеводороди

2.3 Други опасности

Рискове за здравето

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.

Други рискове

Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 3 / 14

3.2 Смеси

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
40 - 90	Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
10 - 50	пропан-2-ол CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - 5	въглероден диоксид CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas: H280

Коментар на съставните части

SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.
Нафта - [съдържа < 0,1 % w/w бензен (бензол) (Einecs № 200-753-7)]
За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун. При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.
След 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.
След поглъщане	Да не се предизвиква повръщане. Да се доведе лекар. Да се изплакне устата и да се пие много вода.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.
Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства	Пяна. Прах за гасене. Разпръснатата водна струя. Въглероден двуокис.
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

опасност от образуване на токсични пиролизни продукти, неизгорели въглеводороди
Пръскащите се кутии с аерозол могат да бъдат изхвърлени с голяма сила при пожар.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 4 / 14

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.
Застрашените съдове да се охлаждат с разпръсната струя вода.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при непреднамерено изпускане

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

Да се държи на разстояние от източници на запалване.
Да се осигури достатъчно проветряване.
Да се използват лични защитни средства (защитни ръкавици, защитни очила, защитно облекло).

6.2 Мерки за защита на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например материал, свързващ масла).
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Манипулиране и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само в добре проветриви помещения.
Да се държи на разстояние от източници на запалване - Да не се пуши.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
След работа осигурете старателно почистване на кожата и грижи за кожата.
Профилактична защита на кожата със защитен крем.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се предвиди устойчив на разтворители и непропускащ под.
Да не се съхранява заедно с окислители.
Да се съхранява на хладно място, загряването води до повишаване на налягането и опасност от пръсване.
Да се пази от загряване/прегряване/слънчево греене.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.

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

Виж 1.2-та глава.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 5 / 14

РАЗДЕЛ 8: Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности (BG)

Данни за съставките
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43
максимална концентрация на работното място: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
въглероден диоксид
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
максимална концентрация на работното място: 9000 mg/m ³
пропан-2-ол
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
максимална концентрация на работното място: 980 mg/m ³
краткосрочна (15-минутен): 1225 mg/m ³

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности (EU)

Данни за съставките / ЕО ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ
въглероден диоксид
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 часа: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Данни за съставките
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 837.5 mg/m ³ (AF=6) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 1.9 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 9600 mg/m ³ (AF=3) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 178.57 mg/m ³ (AF=10) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 1152 mg/m ³ (AF=15) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0.41 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³ (AF=6)
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 500 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 888 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 89 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 319 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 6 / 14

Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 26 mg/kg

PNEC

Данни за съставките

Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0

Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.

пропан-2-ол, CAS: 67-63-0

сладководен, 140,9 mg/l

Морска вода, 140,9 mg/l

утайка (сладководен), 552 mg/kg

утайка (Морска вода), 552 mg/kg

почва, 28 mg/kg

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 2251 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.
Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки.

Защита на очите

Защитни очила. (EN 166:2001)

Защита на ръцете

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.
> 0,7 mm: Бутилкаучук, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

леко защитно облекло

Други

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.

Дихателна защита

Кислородна маска при високи концентрации.
За кратко време филтриращ апарат, филтър АХ.

Термични опасности

не се прилага

Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда

Хармонизирайте със съответните екологични разпоредби за ограничаване на изхвърлянето във въздуха, водата и почвата.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 7 / 14

РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	аерозол
Форма	аерозол
Цвят	безцветно
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	не се прилага
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	
Плътност [g/cm ³]	0,743
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m ³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	неразтворимо
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	не се прилага
Относителна плътност на парите	не се прилага
Скорост на изпаряване	не се прилага
Точка на топене [°C]	не се прилага
Температура на самозапалване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	не се прилага
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Образуването на запалими смеси е възможно на въздух при загряване над пламната точка и/или при образуване на спрей или аерозол.

10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасност от пръсване.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 8 / 14

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.
Заграване
Силно нагрявние.

10.5 Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6 Опасни продукти на разлагането

Запалими газове/пари.

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

Остра орална токсичност

Данни за съставките
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
LD50, Орално, Плъх, > 5000 mg/kg
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
LD50, Орално, Плъх, 5840 mg/kg OECD 401

Остра дермална токсичност

Данни за съставките
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
LD50, Дермално, Заек, 13900 mg/kg OECD 402

Остра инхалаторна токсичност

Данни за съставките
въглероден диоксид, CAS: 124-38-9
LC0, Инхалативно, Human, 90000 ppm IUCLID
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
LC50, Инхалативно, Плъх, > 25 mg/l (6h) OECD 403

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Токсикологични данни за целия продукт няма.
 Дразнещ
 Изчислителен метод

Корозивност/дразнене на кожата

Токсикологични данни за целия продукт няма.
 Дразнещ
 Изчислителен метод

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Токсикологични данни за целия продукт няма.
 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
 Изчислителен метод

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

Токсикологични данни за целия продукт няма.
 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.
 Изчислителен метод

Мутагенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Токсикологични данни за целия продукт няма.
 Може евентуално да увреди репродуктивните способности.
 Изчислителен метод

Канцерогенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.

Забележка

Токсикологични данни за целия продукт няма.
 Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предназначени за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 10 / 14

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

Друга информация няма

РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

Данни за съставките
въглероден диоксид, CAS: 124-38-9
LC0, (96h), Rainbow trout, 35 mg/L (IUCLID)
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
LL50, риба, 8,3 mg/l
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
LC50, (24h), Daphnia magna, 9714 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 9640 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда

Поведение в пречиствателни станции Няма налична информация.

Възможност за биологично разграждане Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакмулиращо и токсично).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекта

Екологични данни за целия продукт няма.

Да не се допуска продуктът да попадне неконтролно в околната среда и канализацията.

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 11 / 14

РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

Да се изхвърли като опасен отпадък.
За рециклиране се обърнете към производителя.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 160504*

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150110*
150104

РАЗДЕЛ 14: Данни за транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID 1950

Речно корабоплаване (ADN) 1950

транспорт с морски кораби според IMDG 1950

въздушен транспорт според IATA 1950

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG


Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023


Версия 8.0. Замества версия: 7.0


Стр. 12 / 14

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID АЕРОЗОЛИ
- Classification Code 5F
- Лист за опасности 
- ADR LQ 1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Категория транспорт(тунел ограничение код) 2 (D)

Речно корабоплаване (ADN) АЕРОЗОЛИ
- Classification Code 5F
- Лист за опасности 

транспорт с морски кораби според IMDG Aerosols (Solvent Naphtha)
- EMS F-D, S-U
- Лист за опасности  
- IMDG LQ 1 I

въздушен транспорт според IATA Aerosols, flammable
- Лист за опасности 

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID 2

Речно корабоплаване (ADN) 2

транспорт с морски кораби според IMDG 2.1

въздушен транспорт според IATA 2.1

14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 13 / 14

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID	да
Речно корабоплаване (ADN)	да
транспорт с морски кораби според IMDG	MARINE POLLUTANT
въздушен транспорт според IATA	да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/EO (2000/532/EO); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EO) 648/2004; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/ЕИО ((EO) 2016/2037); (EO) 2020/878; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки. Да се спазват ограничителните мерки за работа на младежи.
- VOC (1999/13/EO)	97%

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценки за безопасност на химично вещество за вещества от тази смес не са извършвани.

РАЗДЕЛ 16: Други данни

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H225 Силно запалими течност и пари.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата на отпечатване 10.03.2023, преработено 10.03.2023

Версия 8.0. Замества версия: 7.0

Стр. 14 / 14

16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Други данни

Процедура за класифициране

Aerosol 1: H222 Изключително запалим аерозол. (Принцип на свързване „Аерозоли“)
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. (Принцип на свързване „Аерозоли“)
Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата. (Изчислителен метод)
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)
STOT SE 3: H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Изчислителен метод)
Repr. 2: H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност. (Изчислителен метод)
Aquatic Chronic 2: H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. (Изчислителен метод)
Asp. Tox. 1: H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. (Принцип на свързване „Аерозоли“)

Променени пунктове

няма