



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

1.1 Идентификатори на продукта

Brake Cleaner Spray

Номер на артикула: 30200001, 33113126, 33113231

UFI: 1Y0P-UR5S-M50C-96WV

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, 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	SWAG Autoteile GmbH Am Kiesberg 4-6 42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ Тел. +49 (0)202 26454-0 Факс +49 (0)202 26454-5000 Homepage www.swag.de E-mail info@swag.de
---------	---

Зона за получаване на информация

Техническа информация	info@swag.de
-----------------------	--

Информационен лист за безопасност	info@swag.de
-----------------------------------	--

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: Описание 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.

STOT SE 3: H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.


Asp. Tox. 1: H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Repr. 2: H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Aquatic Chronic 2: H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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. 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. P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции. 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. P261 Избягвайте вдишване на аерозоли P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. P280 Използвайте предпазни ръкавици. P405 Да се съхранява под ключ. 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.	
Средства за почистване, 648/2004/ЕО, съдържа:	>=30% алифатни въглеводороди	

2.3 Други опасности

Рискове за здравето	Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.
Рискове за околната среда	Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.
Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

не се прилага

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-XXXX 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
1 - <10	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 (Сгъстен газ): H280

Коментар на съставните части

За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16. Нафта - [съдържа < 0,1 % w/w бензен (бензол) (EINECS № 200-753-7)]

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: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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.

5.3 Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно 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 Предпазни мерки за опазване 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: Работа 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.



РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/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-XXXX
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, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
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 (2004/37/EG)

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 - системни ефекти, 1.9 mg/m ³
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Промишленост, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9)
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 837.5 mg/m ³ (AF=6)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 0.41 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - системни ефекти, 1152 mg/m ³ (AF=15)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - локални ефекти, 178.57 mg/m ³ (AF=10)
Потребители, Инхалативно, Краткосрочно - локални ефекти, 9600 mg/m ³ (AF=3)
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
Промишленост, Инхалативно (изпарения), Дългосрочно - системни ефекти, 500 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 888 mg/kg bw/day
Промишленост, Инхалативно (изпарения), Краткосрочно - системни ефекти, 1,000mg/m ³
Потребители, Инхалативно (изпарения), Дългосрочно - системни ефекти, 89 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 319 mg/kg bw/day
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
Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.



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	Защитно облекло (EN 340)
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	При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска. 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
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 или начална точка на кипене и интервал на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	-40
Запалимост	да
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/cm³]	0,65
Относителна плътност	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	неразтворимо
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	не се прилага
Относителна плътност на парите	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 Реакционна способност

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 пръскане.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.
Заграване
Силно нагряване.

10.5 Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Запалими газове/пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

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

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

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

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

Данни за съставките
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
LC50, Инхалативно, Плъх, 5,61 mg/L, 4h
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
LC50, Инхалативно, Плъх, 25 mg/L

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
око, Заек, проучване, Дразнещ

Корозивност/дразнене на кожата С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
Дразнещ
Изчислителен метод

Данни за съставките
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
Дермално, Заек, не се Дразнещ

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
Дермално, Морско свинче, на ОИСП 406, Несенсибилизиращо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
Изчислителен метод

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 12500 mg/m ³ , на ОИСП 451, отрицателен

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

Данни за съставките
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0



in vitro, на ОИСП 471, отрицателен
intraperitoneal, Мишка, на ОИСП 474, отрицателен

Репродуктивна токсичност С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени. Може евентуално да увреди репродуктивните способности. Изчислителен метод

- Фертилитет

Данни за съставките
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 20000 mg/m ³ , chronic,
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
NOAEL, Орално, Плъх, 100 mg/kg bw/day, на ОИСП 416, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

- Развитие

Данни за съставките
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
NOAEL, Дермално, Плъх, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 23900 mg/m ³ , subchronic,
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
NOAEC, Орално, Плъх, 400 mg/kg bw/day, на ОИСП 414, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти, Effect on developmental toxicity,

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

Данни за съставките
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
NOAEC, Инхалативно, Плъх, 9869mg/m ³ , chronic,
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
NOAEL, Инхалативно, Плъх, 5000 ppm, на ОИСП 451, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

Опасност при вдишване С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Изчислителен метод

Забележка

Токсикологични данни за целия продукт няма.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.

11.2.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Екологични данни за целия продукт няма.

Данни за съставките
въглероден диоксид, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Нафта(нефт), хидрообработени леки фракции, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), риба, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Algae, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 500 µg/L
NOELR, (21d), риба, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), риба, 8,2 - 10 mg/L
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202

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.

Данни за съставките
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, Продуктът е лесно биоразградим.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Данни за съставките
пропан-2-ол, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

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

Това вещество/тази смес не съдържа компоненти, които проявяват свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Делегиран регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1 % или повече.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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: Информация относно 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

14.2 Точно 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

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: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/EO (2000/532/EG); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EG) 648/2004; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/EWG ((EO) 2016/2037); (EC) 2020/878; (EC) 2016/131; (EC) 2024/573; (EC) 2019/1148; (EC) 2019/1021, (EC) 2023/707
- 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.
- приложение XIV (REACH)	Съгласно приложение XIV от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът не съдържа никакви вещества $\geq 0,1\%$, които подлежат на разрешение.
- приложение XVII (REACH)	Съгласно приложение XVII на Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът съдържа $\geq 0,1\%$ вещества със следните ограничения. 40, 75 Съгласно приложение XVII от Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) продуктът подлежи на следните ограничения. 3
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
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)	96,49 %

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на безопасността на материалите.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)

- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- 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.

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 Друга информация

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“)
STOT SE 3: H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Изчислителен метод)
Asp. Tox. 1: H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. (Принцип на свързване „Аерозоли“)
Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата. (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)

Променени пунктове

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7