

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

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

1.1. Идентификатор на продукта

VGS 170 S

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

Употреба на веществото/сместа

Аерозол

Смазка, смазки и пълзящи средства

Непрепоръчителни употреби

Всяка неправилна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Фирма/Производител: | Meusburger Georg GmbH & Co KG | | |
| Адрес: | Kesselstrasse 42 | | |
| Град: | A-6960 Wolfurt | | |
| телефон: | +43 5574 6706-0 | Факс: +43 5574 6706-12 | |
| Електронна поща (e-mail): | office@meusburger.com | | |
| Internet: | www.meusburger.com | | |
| Отговорен Отдел: | Dr. Gans-Eichler | e-mail: info@tge-consult.de | |
| | Chemieberatung GmbH | Tel.: +49 2534 41594-0 | |
| | Otto-Hahn-Str. 36 | www.tge-consult.de | |
| | D-48161 Muenster | | |

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Други данни

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (променен чрез Регламент (ЕС) Nr. 2020/878)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

пентан

Въглеродороди, C10-C12, изо-алкани, <2% ароматни въглеродороди

Сигнална дума: Опасно

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 2 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

| | |
|------|---|
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

| | |
|-----------|---|
| 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. |
| P312 | При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. |
| 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 местните разпоредби. |

Обозначение на специални смеси

| | |
|--------|--|
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
|--------|--|

2.3. Други опасности

При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на експлозивни/леснозапалими смеси.

Веществата в сместа (>0,1%) не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Този продукт не съдържа вещество (> 0,1 %), което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

| CAS № | Химическо име | Съдържани е |
|------------------------------|--|----------------|
| ЕНО № REACH № Индекс № | ГХС-Класификация | |
| 109-66-0 | пентан | 10 - < 25 % |
| 203-692-4 | Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUN066 | |
| 01-2119459286-30 | | |
| 601-006-00-1 | | |
| 106-97-8 | бутан | 10 - 25 % |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 3 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

| | | |
|--|--|---------------|
| 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0 | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | |
| 923-037-2 01-2119471991-29 | Въглеводороди, C10-C12, изо-алкани, <2% ароматни въглеводороди Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 EUH066 | 10 - < 25 % |
| 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5 | пропан Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | 2,5 - 10 % |
| 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0 | изобутан Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | 2,5 - 10 % |
| 9002-84-0 618-337-2 | политетрафлуоретилен | 2,5 - 10 % |
| 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18 | Сулфоновни киселини, нефта, калциеви соли Skin Sens. 1B; H317 | > 0,1 - < 1 % |
| 68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25 | Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилни деривати, калциеви соли Skin Sens. 1B; H317 | > 0,1 - < 1 % |
| 70024-69-0 274-263-7 | Бензенсулфонова киселина, моно-C16-24-алкил производни, Калциеви соли Skin Sens. 1B; H317 | > 0,1 - < 1 % |

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, M-коефициенти и ATE

| CAS № | EHO № | Химическо име | Съдържание |
|-------|-------|---------------|------------|
|-------|-------|---------------|------------|

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 4 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

| Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ | | | |
|---|-----------|---|---------------|
| 109-66-0 | 203-692-4 | пентан | 10 - < 25 % |
| | | инхалативен: LC50 = > 25,3 mg/l (пари); орален: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 106-97-8 | 203-448-7 | бутан | 10 - 25 % |
| | | инхалативен: LC50 = >800000 (15min) ppm (газове) | |
| | 923-037-2 | Въгледорододи, С10-С12, изо-алкани, <2% ароматни въгледорододи | 10 - < 25 % |
| | | дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 74-98-6 | 200-827-9 | пропан | 2,5 - 10 % |
| | | инхалативен: LC50 = 800000 ppm (газове) | |
| 75-28-5 | 200-857-2 | изобутан | 2,5 - 10 % |
| | | инхалативен: LC50 = 520400 (120 min) ppm (газове) | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | Сулфонови киселини, нефта, калциеви соли | > 0,1 - < 1 % |
| | | инхалативен: LC50 = >1,9 mg/l (пари); дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Бензенсулфонова киселина, С10-16-алкилни деривати, калциеви соли | > 0,1 - < 1 % |
| | | инхалативен: LC50 = >1,9 mg/l (пари); дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкил производни, Калциеви соли | > 0,1 - < 1 % |
| | | инхалативен: LC50 = [>1,9] mg/l (пари); дермален: LD50 = >4000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |

Други данни

Продуктът не съдържа изброени SVHC вещества > 0,1% съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 § 59 (REACH)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

След вдишване

В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

След поглъщане

При поглъщане да се даде веднага за пиене: Вода. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. НЕ предизвиквайте повръщане. Да се внимава при повръщане: има опасност от аспирация! Веднага извикайте лекар.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 5 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO₂). Сухо пожарогасящо вещество. Пяна, устойчива на алкохол. Пръскане с вода.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Коефициент на пречупване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден двуокис (CO₂). Въглероден монооксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Заразената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи указания

Да се проветри засегнатия участък. Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газ/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

За лицата, отговорни за спешни случаи

Винаги използвайте дихателен апарат, когато има възможност за неконтролирано освобождаване на газ, степента на излагане на въздействието не е известна или в ситуации, в които предлаганите за пречистване на въздуха респиратори не осигуряват адекватна защита.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Опасност от експлозия. Течовете да се отстранят веднага. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

За почистване

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 6 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Да се използва само на проветриви места. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да не се пръска срещу огън или тлеещи предмети. Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи.

Да се носи подходящо защитно облекло. (Вижте раздел 8.)

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

Съвети относно общата хигиена на труда

След вземане от продукта контейнерът да се съхранява винаги плътно затворен.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Допълнителни указания

Защитни и хигиенни мерки: виж глава 8

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се осигури достатъчна вентилация.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Експлозивни. Запалими твърди вещества. Самовъзпламеняващи се течни и твърди вещества. Спонтанно загряващи се вещества и смеси. Вещества и смеси, които при допир с вода отделят горливи газове. Течности със запалимо (оксидиращо) действие. Твърди вещества със запалимо (оксидиращо) действие. Саморазлагащи се вещества и смеси. Органични прекиси.

Радиоактивни действие.

Инфекциозни вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Препоръчителна температура на съхранение: 10-30 °C. Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Следвайте инструкциите за съхранение на запалими аерозоли TRG 300.

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

Вижте раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

| CAS № | Химичен агент | ppm | mg/m ³ | вл/см ³ | Категория | Източник |
|----------|---------------|------|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 106-97-8 | n-Бутан | - | 1900 | | 8 часа | |
| 109-66-0 | n-Пентан | 1000 | 3000 | | 8 часа | |
| 74-98-6 | Пропан | - | 1800 | | 8 часа | |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 7 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

DNEL/DMEL стойности

| CAS № | Химичен агент | Маршрут на излагане | Ефект | Стойност |
|------------------------------|--|---------------------|----------|--------------------------|
| 109-66-0 | пентан | | | |
| Работник DNEL, дългосрочен | | инхалативен | системен | 3000 mg/m ³ |
| Работник DNEL, дългосрочен | | дермален | системен | 432 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | инхалативен | системен | 643 mg/m ³ |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | дермален | системен | 214 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | орален | системен | 214 mg/kg тт на ден |
| 61789-86-4 | Сулфонови киселини, нефта, калциеви соли | | | |
| Работник DNEL, дългосрочен | | инхалативен | системен | 11,75 mg/m ³ |
| Работник DNEL, дългосрочен | | дермален | системен | 3,33 mg/kg тт на ден |
| Работник DNEL, дългосрочен | | дермален | местен | 1,03 mg/cm ² |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | инхалативен | системен | 2,9 mg/m ³ |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | дермален | системен | 1,667 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | дермален | местен | 0,513 mg/cm ² |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | орален | системен | 0,833 mg/kg тт на ден |
| 68584-23-6 | Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилни деривати, калциеви соли | | | |
| Работник DNEL, дългосрочен | | инхалативен | системен | 11,75 mg/m ³ |
| Работник DNEL, дългосрочен | | дермален | системен | 3,33 mg/kg тт на ден |
| Работник DNEL, дългосрочен | | дермален | местен | 1,03 mg/cm ² |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | инхалативен | системен | 2,9 mg/m ³ |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | дермален | системен | 1,667 mg/kg тт на ден |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | дермален | местен | 0,513 mg/cm ² |
| Потребител DNEL, дългосрочен | | орален | системен | 0,833 mg/kg тт на ден |

PNEC стойности

| CAS № | Химичен агент | Стойност |
|------------------------------------|---------------|-----------|
| Компоненти на околната среда | | |
| 109-66-0 | пентан | |
| Сладка вода | | 0,23 mg/l |
| Сладка вода (периодично изпускане) | | 0,88 mg/l |
| Морска вода | | 0,23 mg/l |
| Сладководен седимент | | 1,2 mg/kg |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 8 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

| | |
|--|--|
| Морски седимент | 1,2 mg/kg |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води | 3,6 mg/l |
| Почва | 0,55 mg/kg |
| 61789-86-4 | Сулфонови киселини, нефта, калциеви соли |
| Сладка вода | 1 mg/l |
| Морска вода | 1 mg/l |
| Сладководен седимент | 226000000 mg/kg |
| Морски седимент | 226000000 mg/kg |
| Вторично натравяне | 16,667 mg/kg |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води | 1000 mg/l |
| Почва | 271000000 mg/kg |
| 68584-23-6 | Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилни деривати, калциеви соли |
| Сладка вода | 1 mg/l |
| Сладка вода (периодично изпускане) | 10 mg/l |
| Морска вода | 1 mg/l |
| Сладководен седимент | 226000000 mg/kg |
| Морски седимент | 226000000 mg/kg |
| Вторично натравяне | 16,667 mg/kg |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води | 1000 mg/l |
| Почва | 271000000 mg/kg |

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила; Химически очила (ако е възможно разплискване).

Защита на ръцете

При по-продължителен и често повтарящ се допир с кожата:

Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящ материал:

NBR (Нитрилов каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,35 mm

периодът на пробив: >= 8 h

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията на Директива 2016/425 на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Преди употреба да се провери херметичността / непроникливостта. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 9 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

Защита на кожата

Защитно облекло.

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500 (D).

Защита на дихателните пътища

Препоръчителни видове дихателна защита: клас: FFA2P3D Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN: EN405: 2002

Термични опасности

Не са необходими специални мерки за безопасност.

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|---|-------------|------------------------|
| Състояние на веществото: | Аерозол | |
| Цвят: | бежов | |
| Миризма: | характерен | |
| Граница на мириса: | неопределен | |
| Точка на топене/точка на замръзване: | | неопределен |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | | неопределен |
| Запалимост: | | неопределен |
| долна граница на взриваемост: | | 1,4 об. % |
| горна граница на взриваемост: | | 10,9 об. % |
| Точка на възпламеняване: | | -60 °C |
| Температура на самозапалване: | | неопределен |
| Температура на разпадане: | | неопределен |
| Стойност на pH: | | неопределен |
| Кинематичен вискозитет: | | неопределен |
| Разтворимост във вода: | | неразтворим |
| Други разтворители | | |
| Разтворим във въглеродороди. | | |
| Степента на разтваряне: | | нерелевантен |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | | неопределен |
| Стабилността на дисперсната система: | | нерелевантен |
| Парно налягане: (при 20 °C) | | 2500 hPa |
| Плътност (при 20 °C): | | 0,72 g/cm ³ |
| Обемна плътност: | | неопределен |
| Относителна плътност на парите: | | неопределен |
| Характеристики на частиците: | | неопределен |

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 10 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

| | |
|--|--------------------|
| експлозивни/леснозапалими смеси. | |
| Продължаващо горене: | Нама налични данни |
| Температура на самозапалване | |
| Твърдо вещество: | нерелевантен |
| Газ: | неопределен |
| Оксидиращи свойства никоя/никой | |
| Други характеристики за безопасност | |
| Относителна скорост на изпарение: | неопределен |
| Тест за отделяне на разтворители: | неопределен |
| Съдържание на разтворител: | неопределен |
| Съдържание на твърдо вещество: | неопределен |
| Температура на сублимиране: | неопределен |
| Точка на омекване: | неопределен |
| Pourpoint: | неопределен |
| Динамичен вискозитет: | неопределен |
| Срок на годност: | неопределен |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.
виж глава 10.5.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

Опасност от пожар.

Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

10.5. Несъвместими материали

Окисляващо вещество, силен.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглеродороди. Въглероден двуокис (CO₂). Въглероден монооксид.

Не се разлага при предвидената употреба.

Допълнителна информация

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Няма налична информация.

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 11 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

| CAS № | Химическо име | | | | |
|------------|---|---------------------------|----------------|-----------|--------|
| | Маршрут на излагане | Доза | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 109-66-0 | пентан | | | | |
| | орален | LD50 > 5000 mg/kg | Плъх | ЕЧА досие | |
| | инхалативен (4 h) пара | LC50 > 25,3 mg/l | Плъх | ЕЧА досие | |
| 106-97-8 | бутан | | | | |
| | инхалативен газ | LC50 >800000 (15min) ppm | | ЕЧА досие | |
| | Въглеводороди, C10-C12, изо-алкани, <2% ароматни въглеводороди | | | | |
| | орален | LD50 > 5000 mg/kg | Плъх | ЕЧА досие | |
| | дермален | LD50 > 5000 mg/kg | Заек | ЕЧА досие | |
| 74-98-6 | пропан | | | | |
| | инхалативен газ | LC50 800000 ppm | Плъх | ЕЧА досие | 15 min |
| 75-28-5 | изобутан | | | | |
| | инхалативен газ | LC50 520400 (120 min) ppm | Мишка. | ЕЧА досие | |
| 61789-86-4 | Сулфонови киселини, нефта, калциеви соли | | | | |
| | орален | LD50 >5000 mg/kg | Плъх | ЕЧА досие | |
| | дермален | LD50 >5000 mg/kg | Заек | ЕЧА досие | |
| | инхалативен (4 h) пара | LC50 >1,9 mg/l | Плъх | ЕЧА досие | |
| 68584-23-6 | Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилни деривати, калциеви соли | | | | |
| | орален | LD50 >5000 mg/kg | Плъх | ЕЧА досие | |
| | дермален | LD50 >5000 mg/kg | Заек | ЕЧА досие | |
| | инхалативен (4 h) пара | LC50 >1,9 mg/l | Плъх | ЕЧА досие | |
| 70024-69-0 | Бензенсулфонова киселина, моно-C16-24-алкил производни, Калциеви соли | | | | |
| | орален | LD50 >5000 mg/kg | Плъх | ЕЧА досие | |
| | дермален | LD50 >4000 mg/kg | Заек | ЕЧА досие | |
| | инхалативен (4 h) пара | LC50 [>1,9] | Плъх | ЕЧА досие | |

Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 12 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сулфоновы киселини, нефта, калциевы соли
Бензенсулфонова киселина, С10-16-алкилни деривати, калциевы соли
Бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкил производни, Калциевы соли:

Специфична гранична стойност на концентрация (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

бутан:

мутагенност ин витро:

Метод: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Резултат: отрицателен.

литература: ECHA досие

Токсичност за репродукцията:

Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

видове: Плъх

Резултат: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m3)

литература: ECHA досие

Токсикоза при развитие/тератогенност:

Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Видове: Плъх

Резултат: NOAEC = 9000 ppm.

литература: ECHA досие

пропан:

мутагенност ин витро: Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Резултат:

отрицателен.

литература: ECHA досие

Токсичност за репродукцията: Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

видове: Плъх Времетраене на експозицията: 6 w. Резултат: NOAEC = 12000 ppm.

литература: ECHA досие

Токсикоза при развитие/тератогенност: Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Видове: Плъх Резултат: NOAEC = 12000 ppm.

литература: ECHA досие

изобутан:

Мутагенност ин витро/генотоксичност: Няма налични експериментални данни за мутагенност ин витро.

Репродуктивна токсичност: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Токсикоза при

развитие/тератогенност: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

литература: ECHA досие

Сулфоновы киселини, нефта, калциевы соли:

мутагенност ин витро:

Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Резултат: отрицателен.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 13 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

литература: ЕЧА досие

Бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкил производни., Калциеви соли:
Мутагенност ин витро/генотоксичност: Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);
Резултат: отрицателен.
литература: ЕЧА досие

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (пентан)

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

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

бутан:

Субакутна инхалативна токсикоза:

Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Видове: Плъх

Времетраене на експозицията: 6 w.

Резултат: NOAEC = 9000 ppm (21394 mg/m³)

литература: ЕЧА досие

пропан:

Субакутна инхалативна токсикоза: Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Видове: Плъх

Времетраене на експозицията: 6 w. Резултат: NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³)

литература: ЕЧА досие

изобутан:

Метод: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Резултат: NOAEC = 4000 ppm

литература: ЕЧА досие

Сулфонови киселини, нефта, калциеви соли:

Субакутна дермална токсикоза:

Метод: -

видове: Плъх (Sprague-Dawley)

Резултат: NOAEL = 1000 mg/kg

литература: ЕЧА досие

Бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкил производни., Калциеви соли:

Субхронична орална токсикоза: Метод: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Видове: Плъх; Резултат: NOAEL 500 mg/kg

литература: ЕЧА досие

Опасност при вдишване

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

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 14 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

Този продукт не съдържа вещество (> 0,1 %), което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е тестван.

| CAS № | Химическо име | | [h] [d] | Биологичен вид | Източник | Метод |
|----------|--|-----------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| | Водна токсичност | Доза | | | | |
| 109-66-0 | пентан | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 4,26 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | ЕЧА досие | |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 1,26 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | ЕЧА досие | |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 2,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ЕЧА досие | |
| | Токсичност към рибите | NOEC 6,165 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | ЕЧА досие | |
| | Токсикоза на Crustacea | NOEC 10,76 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ЕЧА досие | |
| 106-97-8 | бутан | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 49,9 mg/l | 96 h | риба | ЕЧА досие | |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 19,37 mg/l | 96 h | водорасло | ЕЧА досие | |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ЕЧА досие | |
| | Въглеводороди, C10-C12, изо-алкани, <2% ароматни въглеводороди | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 LL50: >1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | ЕЧА досие | |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ЕЧА досие | |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 LL50: >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ЕЧА досие | |
| | Токсичност към рибите | NOEC 0,192 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | |
| | Токсикоза на Crustacea | NOEC < 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | ЕЧА досие | |
| 74-98-6 | пропан | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 49,9 mg/l | 96 h | риба | ЕЧА досие | |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 19,37 mg/l | 96 h | водорасло | ЕЧА досие | |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ЕЧА досие | |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 15 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------|------|---------------------------------|-----------|
| 75-28-5 | изобутан | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 mg/l | 49,9 | 96 h | риба | ЕЧА досие |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | водорасло | ЕЧА досие |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia magna | ЕЧА досие |
| 61789-86-4 | Сулфоновни киселини, нефта, калциеви соли | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 mg/l | >1000 | 96 h | | ЕЧА досие |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 mg/l | >1000 | 96 h | | ЕЧА досие |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 mg/l | >1000 | 48 h | Daphnia magna | ЕЧА досие |
| | Остра бактериална токсичност | (EC50 mg/l) | >10000 | 3 h | | ЕЧА досие |
| 68584-23-6 | Бензенсулфоновна киселина, C10-16-алкилни деривати, калциеви соли | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 mg/l | >1000 | 96 h | | ЕЧА досие |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 mg/l | >1000 | 96 h | | ЕЧА досие |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 mg/l | >1000 | 48 h | | ЕЧА досие |
| | Остра бактериална токсичност | (EC50 mg/l) | 10000 | 3 h | | ЕЧА досие |
| 70024-69-0 | Бензенсулфоновна киселина, моно-C16-24-алкил производни, Калциеви соли | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 mg/l | LL50 >10000 | 96 h | Cyprinodon variegatus | ЕЧА досие |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 mg/l | >1000 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ЕЧА досие |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 mg/l | >1000 | 48 h | Daphnia magna | ЕЧА досие |

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

| CAS № | Химическо име | | Стойност | d | Източник |
|------------|---|--|----------|----|-----------|
| | Метод | | | | |
| | Оценката | | | | |
| 109-66-0 | пентан | | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-D | | 87% | 28 | ЕЧА досие |
| | Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП) | | | | |
| | Въглеводороди, C10-C12, изо-алкани, <2% ароматни въглеводороди | | | | |
| | ОИСП 301F/ ISO 9408/ ЕЕС 92/69/V, C.4-D | | 31% | 28 | ЕЧА досие |
| | Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП) | | | | |
| 61789-86-4 | Сулфоновни киселини, нефта, калциеви соли | | | | |
| | OECD 301B / ISO 9439 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-C | | 1,5 % | 28 | ЕЧА досие |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 16 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

| | | | | |
|------------|---|-----|----|------------|
| | Продуктът не подлежи на лесно биоразграждане. | | | |
| 70024-69-0 | Бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкил производни, Калциеви соли | | | |
| | OECD 301D / ЕИО 92/69 Приложение V, С.4-Е | 8 % | 28 | ЕСНА досие |
| | Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП) | | | |

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

| CAS № | Химическо име | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 109-66-0 | пентан | 3,45 |
| 106-97-8 | бутан | 1,09 |
| 74-98-6 | пропан | 2,36 |
| 75-28-5 | изобутан | 1,09 |
| 70024-69-0 | Бензенсулфонова киселина, моно-С16-24-алкил производни, Калциеви соли | >4,46 |

BCF

| CAS № | Химическо име | BCF | Биологичен вид | Източник |
|----------|--|-------|---------------------|----------|
| 109-66-0 | пентан | 171 | Pimephales promelas | QSAR |
| | Въглеводороди, С10-С12, изо-алкани, <2% ароматни въглеводороди | 144,3 | разчетен | |

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. Горното твърдение се отнася за веществата, съдържащи се в продукта в количество от поне 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Горното твърдение се отнася за веществата, съдържащи се в продукта в количество от поне 0,1%.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

Отпадъчен код на продукта

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 17 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2
14.4. Опаковъчна група: -
 Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F
 Специални клаузи: 190 327 344 625
 Ограничено количество (LQ): 1 L
 Освободено количество: E0
 Категория транспорт: 2
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2
14.4. Опаковъчна група: -
 Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F
 Специални клаузи: 190 327 344 625

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 18 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E0

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1
14.4. Опаковъчна група: -
Етикети: 2.1



Marine pollutant: YES
Специални клаузи: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничено количество (LQ): 1000 mL
Освободено количество: E0
EmS: F-D, S-U

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1
14.4. Опаковъчна група: -
Етикети: 2.1



Специални клаузи: A145 A167 A802
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Освободено количество: E0
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 203
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 75 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 203
IATA-максимално количество - карго самолет: 150 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: пентан
Въглеводороди, C10-C12, изо-алкани, <2% ароматни въглеводороди

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 19 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

виж глава 6 - 8

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

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 29, Запис 40

2010/75/ЕС (ЛОС): неопределен

2004/42/ЕО (ЛОС): $\geq 30\%$

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

Допълнителни данни: E2

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (променен чрез Регламент (ЕО) Nr. 2020/878)

Регламент относно аерозоли (75/324/ЕИО)

REACH 1907/2006 приложение XVII, не. (смес): 3, 40

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

пентан

Въглеводороди, C10-C12, изо-алкани, <2% ароматни въглеводороди

пропан

изобутан

Сулфоновы киселини, нефта, калциевы соли

Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилни деривати, калциевы соли

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Rev. 1,0; първоначалното пускане: 11.02.2022

Rev. 2,0; Актуализация 19.12.2022, Промени в глава 1-16

Rev. 2,1; Актуализация 03.03.2023, Промени в глава 1-3,8-11,15,16

Съкращения и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 20 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD/OICP: Organisation for Economic Co-operation and Development/Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
VOC: Volatile Organic Compounds

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

| Класификация | Процедурата за класифициране |
|-------------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Въз основа на опитните данни |
| Asp. Tox. 1; H304 | Метод на пресмятане |
| STOT SE 3; H336 | Принцип на предаване "Аерозоли" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Метод на пресмятане |

Точен текст на H и EУН изречения (Номер и пълен текст)

| | |
|------|--|
| H220 | Изключително запалим газ. |
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H224 | Изключително запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 21 от 21

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 03.03.2023

VGS 170 S

EUN066

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)