

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

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

1.1. Идентификатор на продукта

VRT 180

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

Употреба на веществото/сместа

Аерозол, Материал за покрития.

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 Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

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

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

Бяло минерално масло
изопентан; 2-метилбутан

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 2 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

Предупреждения за опасност

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

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.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Обозначение на специални смеси

EUN018	При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.
--------	--

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 нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържани е
ЕНО №	ГХС-Класификация	
REACH №		
Индекс №		
8042-47-5	Бяло минерално масло	5 - 9,65 %
232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		
78-78-4	изопентан; 2-метилбутан	< 1,36 %
201-142-8	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336	
01-2119475602-38	H304 H411 EUN066	
601-085-00-2		

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ			
8042-47-5	232-455-8	Бяло минерално масло	5 - 9,65 %

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 3 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

	инхалативен: LC50 = >5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
78-78-4	201-142-8 изопентан; 2-метилбутан	< 1,36 %
	инхалативен: LC50 = > 25,3 mg/l (пари); орален: LD50 = > 2000 mg/kg	

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.

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. Азотни окиси (NO_x). Алдехид.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 4 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

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

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 пръскане.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 5 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

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 прекуси. 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/cm ³	Категория	Източник
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
78-78-4	Изопентан	1000	3000		8 часа	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
8042-47-5	Бяло минерално масло			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	164,56 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	217,05 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	34,78 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	93,02 mg/kg тт на ден

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 6 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	25 mg/kg тт на ден
78-78-4	изопентан; 2-метилбутан		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3000 mg/m ³
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
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	432 mg/kg тт на ден

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 подsigури 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:

Бутилов каучук. (0,5 mm)

периодът на пробив: >480 min

период на проникване (максимална продължителност на носимостта): >160 min

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/непропускливостта. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.

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

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

Дихателна защита е необходима при:

надвишаване на пределна стойност

недостатъчна вентилация

Подходящ защитен респиратор: противогаз, независим от обкръжаващата среда (с автономно подаване на кислород) (EN 133).

Да се използват само дихателни апарати, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 7 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

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:	безцветен	
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:		-40 - 200 °C
Запалимост:		неопределен
долна граница на взривяемост:		1,5 об. %
горна граница на взривяемост:		8,5 об. %
Точка на възпламеняване:		-80 °C
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН:		неопределен
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:		неопределен
Други разтворители		
неопределен		
Степента на разтваряне:		нерелевантен
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Стабилността на дисперсната система:		нерелевантен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		0,8 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 експлозивни/леснозапалими смеси.

Продължаващо горене: Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество: нерелевантен

Газ: 425 °C

Оксидиращи свойства

никоя/никой

Други характеристики за безопасност

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 8 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

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.

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

10.5. Несъвместими материали

Окисляващо вещество, силен. Перокиси. Киселина.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
8042-47-5	Бяло минерално масло				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	ЕЧА досие	OECD 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек	ЕЧА досие	OECD 402
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 >5 mg/l	Плъх		

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 9 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

78-78-4	изопентан; 2-метилбутан				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	ЕЧА досие	OECD 401
	инхалативен (4 h) пара	LC50 > 25,3 mg/l	Плъх	ЕЧА досие	OECD 403

Раздразване и корозивност

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

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

Бяло минерално масло:

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

литература: ЕЧА досие

Карциногенност: Метод: (орален.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); видове: Плъх; Продължителност на опита: 2 години; Резултат: NOAEL = 1200 mg/kg

литература: ЕЧА досие

Токсичност за репродукцията: Метод: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); видове: Плъх ; Резултат: NOAEL >= 1000 mg/kg

литература: ЕЧА досие

Токсикоза при развитие/тератогенност: Метод: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); видове: Плъх; Резултат: NOAEL >= 5000 mg/kg

литература: ЕЧА досие

изопентан; 2-метилбутан:

Мутагенност ин витро/генотоксичност

Метод: OSCD 471 (тест на Армес).

Резултат / Оценка: отрицателен.

Мутагенност ин виво/генотоксичност

Метод: EU Method B.12

Резултат / Оценка: отрицателен.

Репродуктивна токсичност

Метод: OECD 416.

Видове: Плъх.

Времетраене на експозицията: 10w.

Резултат: NOAEC= 7000 ppm

литература: ЕЧА досие

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

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

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

Бяло минерално масло:

Субхронична орална токсикоза: Метод: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

видове: Плъх ; Резултат: NOAEL = 20000 ppm.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 10 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

литература: ЕСНА досие

Субхронична дермална токсикоза: Метод: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); видове: Плъх.; Резултат: NOAEL >2000 mg/kg

литература: ЕСНА досие

изопентан; 2-метилбутан:

Субхронична инхалативна токсикоза

Метод: OECD 413.

Видове: Плъх.

Времетраене на експозицията: 90 d.

Резултат: NOEC= >2220 ppm

литература: ЕСНА 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

Този продукт не съдържа вещество (> 0,1 %), 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.

Друга информация

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
8042-47-5	Бяло минерално масло					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	ЕСНА досие
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ЕСНА досие OECD 202
78-78-4	изопентан; 2-метилбутан					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	ЕСНА досие OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	1,26	72 h	Scenedesmus capricornutum	ЕСНА досие OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	2,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ЕСНА досие OECD 202
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	7,618	28 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	ЕСНА досие QSAR
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	13,29	21 d	Daphnia magna	ЕСНА досие QSAR

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 11 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
8042-47-5	Бяло минерално масло			
	OECD 301F / ISO 9408 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-D	31,3%	28	
	Продуктът не подлежи на лесно биоразграждане.			
78-78-4	изопентан; 2-метилбутан			
	OECD 301F / ISO 9408 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-D	71,4	28	ЕСНА досие
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
8042-47-5	Бяло минерално масло	> 6
78-78-4	изопентан; 2-метилбутан	4

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
78-78-4	изопентан; 2-метилбутан	171	Pimephales promelas	ЕСНА досие

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. Проектно-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 12 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

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 13 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

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: NO
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: Не

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 14 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

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 40

2010/75/ЕС (ЛОС): > 80 % (640 g/l)

2004/42/ЕО (ЛОС): 100 % (800 g/l)

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

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (променен чрез Регламент (ЕС) 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): 1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

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

Бяло минерално масло

изопентан; 2-метилбутан

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Rev. 1,0; първоначалното пускане 05.12.2019

Rev. 2,0; Актуализация 07.03.2023

Съкращения и акроними

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD/OICP: Organisation for Economic Co-operation and Development/Организация за икономическо сътрудничество и развитие

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 15 от 15

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VRT 180

UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials
w: week(s)

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. Тох. 1; H304	Метод на пресмятане

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

H222	Изключително запалим аерозол.
H224	Изключително запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN018	При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.
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.)