

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

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

1.1. Идентификатор на продукта

VPW 110

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

Skin Irrit. 2; H315

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

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан

нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород

Сигнална дума: Опасно

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 2 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

Пиктограми:



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.
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.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P391	Съберете разлятото.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Обозначение на специални смеси

EUN208	Съдържа Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Може да предизвика алергична реакция.
--------	---

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	
921-024-6 01-2119475514-35	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	50 - 100 %

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 3 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

64742-49-0	нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород	10 - <25 %
265-151-9	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475133-43 649-328-00-1		
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	2,5 - <10 %
203-905-0	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	
01-2119475108-36 603-014-00-0		
947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even) -sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	>0,1 - 0,5 %
01-2120765489-36	Skin Sens. 1B; H317	

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	
	921-024-6	Въглеродороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан	50 - 100 %
		инхалативен: LC50 = > 25,2 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg	
64742-49-0	265-151-9	нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород	10 - <25 %
		инхалативен: LC50 = >5,0 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	2,5 - <10 %
		инхалативен: АТЕ 3 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: АТЕ 1200 mg/kg	
	947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	>0,1 - 0,5 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 10000 - < 20000 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 4 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

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.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 5 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

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 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 прекуси.

Радиоактивни действие.

Инфекциозни вещества.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 6 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

Допълнителна информация за условията на съхранение

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

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
111-76-2	2-Бутоксиетанол	20	98		8 часа	
		50	246		15 мин.	
106-97-8	n-Бутан	-	1900		8 часа	
-	Мазут (по въглеродороди)	-	5		8 часа	
74-98-6	Пропан	-	1800		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
	Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2 035 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	773 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	608 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	699 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	699 mg/kg тт на ден
64742-49-0	нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород			
	Работник DNEL, остра	инхалативен	системен	1286,4 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	837,5 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	1066,67 mg/m ³
	Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен	1152 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	178,57 mg/m ³
	Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	640 mg/m ³
111-76-2	2-буксоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	98 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	системен	1091 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	246 mg/m ³

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 7 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	125 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остра	дермален	системен	89 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	6,3 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остра	орален	системен	26,7 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	59 mg/m ³
Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен	426 mg/m ³
Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	147 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	75 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остра	дермален	системен	89 mg/kg тт на ден
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	17,63 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	25 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	местен	1,05 mg/cm ²
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	4,35 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	12,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	местен	0,526 mg/cm ²
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	2,5 mg/kg тт на ден

PNES стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
111-76-2	2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	
Сладка вода		8,8 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		26,4 mg/l
Морска вода		0,88 mg/l
Сладководен седимент		34,6 mg/kg
Морски седимент		3,46 mg/kg
Вторично натравяне		20 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		463 mg/l
Почва		2,33 mg/kg
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts		
Сладка вода		0,1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		1 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Сладководен седимент		166,32 mg/kg

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 8 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

Морски седимент	166,32 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	1000 mg/l
Почва	33,12 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 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.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 9 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Аерозол	
Цвят:	кремав	
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:		6 об. %
горна граница на взриваемост:		10,9 об. %
Точка на възпламеняване:		-60 °C
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН:		неопределен
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:		неразтворим
Други разтворители		
неопределен		
Степента на разтваряне:		нерелевантен
Коефициент на разпределение		неопределен
п-октанол/вода:		
Стабилността на дисперсната система:		нерелевантен
Парно налягане:		2900 hPa
(при 20 °C)		
Плътност (при 20 °C):		0,65 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: неопределен

Оксидиращи свойства

никая/никой

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение: неопределен

Тест за отделяне на разтворители: неопределен

Съдържание на разтворител: неопределен

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 10 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

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.

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.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) 45600,0 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 114,00 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх.	ЕЧА досие	read-across
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Заек	ЕЧА досие	read-across
	инхалативен (4 h) пара	LC50 > 25,2 mg/l	Плъх.	ЕЧА досие	OECD 403

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 11 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

64742-49-0	нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород				
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх	ECHA досие	OECD 401
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Заек	ECHA досие	OECD 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 >5,0 mg/l	Плъх	ECHA досие	OECD 403
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв				
	орален	ATE 1200 mg/kg			
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts				
	орален	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Плъх	ECHA Dossier	
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Съдържа Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород: мутагенност ин витро:

Метод: -

Резултат: отрицателен. литература: ECHA досие

Токсичност за репродукцията: (инхалация.)

Метод: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

видове: Плъх

Резултат: NOAEL = 20000 mg/m³; литература: ECHA досие

Токсикоза при развитие/тератогенност: (инхалация.)

Метод: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

видове: Заек

Времетраене на експозицията: 20 d.

Резултат: NOAEL = 23900 mg/m³; литература: ECHA досие

Карциногенност:

Метод: -

видове: Мишка

Времетраене на експозицията: около 2 години

Резултат: отрицателен. литература: ECHA досие

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан; нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 12 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

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

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

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан:

Субакутна инхалативна токсикоза:

Метод: -

Видове: Плъх

Времетраене на експозицията: 3 d.

Резултат: NOAEC = 4200 mg/m³.

литература: ЕСНА досие

нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород: субхронична инхалативна токсикоза:

Метод: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Видове: Мишка

Времетраене на експозицията: 2 години

Резултат: NOAEC = 1402 mg/m³

литература: ЕСНА досие

Субакутна орална токсикоза:

Метод: -

видове: Плъх

Времетраене на експозицията: 28 d

Резултат: NOAEL < 500 mg/kg

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

Друга информация

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име		[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
	Водна токсичност	Доза				
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан					
	Остра токсичност за риби	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ЕСНА досие	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕСНА досие	OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ЕСНА досие	OECD 202
64742-49-0	нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород					

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 13 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

	Остра токсичност за риби	LL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	ECHA досие	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA досие	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia Magna	ECHA досие	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia Magna	ECHA досие	OECD 211
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Токсичност на водорасли	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts						
	Остра токсичност за риби	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Остра бактериална токсичност	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан			
	OECD 301F / ISO 9408 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-D	98%	28	ECHA досие
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
64742-49-0	нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород			
	OECD 301F / ISO 9408 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-D	>70	28	ECHA досие
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 14 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв			
	OECD 301B / ISO 9439 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-C	90,4%	28	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts			
	OECD Guideline 301 D	8%	28	ECHA Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан	2,89
64742-49-0	нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород	>3
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	0,81
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	>= 5,38

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	27600	риба	ECHA Dossier

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 нецелелеви 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 15 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

140603 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ХЛАДИЛНИ АГЕНТИ И ИЗТЛАСКВАЩИ ГАЗОВЕ (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА 07 И 08); отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли; други разтворители и смеси от разтворители; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

140603 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ХЛАДИЛНИ АГЕНТИ И ИЗТЛАСКВАЩИ ГАЗОВЕ (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА 07 И 08); отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли; други разтворители и смеси от разтворители; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); метални опаковки

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 UN 1950

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на AEROSOLS

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при 2

транспортиране:

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 D

през тунел:

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1950

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на AEROSOLS

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при 2

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: -

Етикети: 2.1

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 16 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110



Класификационен код:	5F
Специални клаузи:	190 327 344 625
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)	30 kg G
пътнически самолет:	
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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 17 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород

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, Запис 75

2010/75/ЕС (ЛОС): неопределен

2004/42/ЕО (ЛОС): неопределен

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

Допълнителни данни: Е2

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): 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:

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан

нафта (нефт), хидроочистена, лека; нафта с ниска точка на кипене, третирана с водород

2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Rev. 1.0; първоначалното пускане 14.05.2018

Rev. 2.0; Актуализация 06.04.2020 Промени в глава 2-16

Rev. 3.0; Актуализация 07.03.2023 Промени в глава 2-16

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 18 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

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
 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. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Принцип на предаване "Аерозоли"
STOT SE 3; H336	Принцип на предаване "Аерозоли"
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

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

H222 Изключително запалим аерозол.
 H225 Силно запалими течност и пари.
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H331 Токсичен при вдишване.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 EUN208 Съдържа Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Може да предизвика алергична реакция.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 19 от 19

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 07.03.2023

VPW 110

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.)