

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 80

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

1.1. Идентификатор на продукта

VPW 80

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, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан

Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли

Бяло минерално масло

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 80

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	10 - <25 %

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 80

920-750-0 01-2119473851-33	Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли	10 - <25 %
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUN066	
8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Бяло минерално масло	>0,1 - 2,5 %
	Asp. Tox. 1; H304	
111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	0,5 - 2,5 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	
947-519-7 01-2120765489-36	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even) -sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	0,5 - 2,5 %
	Skin Sens. 1B; H317	
78330-21-9 934-084-3	Алкохоли, C11-14-изо, богат на C13, етоксилан	>0,1 - <0,25 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412	

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	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан	10 - <25 %
		инхалативен: LC50 = > 25,2 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg	
	920-750-0	Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли	10 - <25 %
		инхалативен: LC50 = > 23,3 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Бяло минерално масло	>0,1 - 2,5 %
		инхалативен: LC50 = >5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	0,5 - 2,5 %
		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	0,5 - 2,5 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

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 80

78330-21-9	934-084-3	Алкохоли, C11-14-изо, богат на C13, етоксилиран	>0,1 - <0,25 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 500-2000 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.

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

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 80

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 проверят засегнатия участък. Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/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 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.

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 80

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 °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-Бутоксietанол	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
	Въглеродороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли			

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 80

Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2035 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
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
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	25 mg/kg тт на ден
111-76-2	2-буксоетанол; 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
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

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 80

Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	2,5 mg/kg тт на ден
------------------------------	--------	----------	---------------------

PNEC 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
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 методина 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:

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.

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 80

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 СЕ, 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Аерозол	
Цвят:	зелен	
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:		0,9
горна граница на взриваемост:		10,9
Точка на възпламеняване:		-97 °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 n-октанол/вода:		неопределен
Стабилността на дисперсната система:		нерелевантен
Парно налягане: (при 20 °C)		4600 hPa

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 80

Плътност (при 20 °C):	0,63 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

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

Roupoint:

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

Не се разлага при предвидената употреба.

Допълнителна информация

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

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 80

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.

АТЕ_{mix} пресметнат

АТЕ (орален) 31200,0 mg/kg; АТЕ (инхалативен пара) 78,00 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх.	ECHA досие	read-across
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Заек	ECHA досие	read-across
	инхалативен (4 h) пара	LC50 > 25,2 mg/l	Плъх.	ECHA досие	OECD 403
	Въглеводороди, С7-С9, n-алкани, изо-алкани, цикли				
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх	ECHA досие	
	дермален	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Плъх	ECHA досие	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 > 23,3 mg/l	Плъх	ECHA досие	OECD 403
8042-47-5	Бяло минерално масло				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	ECHA досие	OECD 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек	ECHA досие	OECD 402
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 >5 mg/l	Плъх		
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
78330-21-9	Алкохоли, С11-14-изо, богат на С13, етоксилиран				
	орален	LD50 500-2000 mg/kg	Плъх	(M)SDS external	

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 80

	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	(M)SDS external	
--	----------	---------------	-------	------	-----------------	--

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.

Въгледороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли:

мутагенност ин витро:

Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Резултат: отрицателен.

литература: ECHA досие

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Въгледороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан; Въгледороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли)

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

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

Въгледороди, C6-C7, 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: ECHA досие

Въгледороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли:

субхронична инхалативна токсикоза:

Метод OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

Видове: Плъх

Времетраене на експозицията: 90 d

Резултат: NOAEC = 5,8mg/l

литература: ECHA 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 нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Нама налични данни.

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 80

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан					
	Остра токсичност за риби	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA досие	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA досие	OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA досие	OECD 202
	Въглеводороди, С7-С9, n-алкани, изо-алкани, цикли					
	Остра токсичност за риби	LL50 3 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA досие	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA досие	OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 4.6 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA досие	OECD 202
	Токсичност към рибите	NOEC 0,574 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	ECHA досие	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA досие	OECD 211
8042-47-5	Бяло минерално масло					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA досие	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA досие	OECD 202
111-76-2	2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв					
	Остра токсичност за риби	LC50 1474 mg/l	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 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC > 100 mg/l	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					

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 80

	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
78330-21-9	Алкохоли, C11-14-изо, богат на C13, етоксигиран						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	(M)SDS external	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>=10	72 h	Scenedesmus subspicatus))	(M)SDS external	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	7,07	48 h	Daphnia magna	(M)SDS external	
	Остра бактериална токсичност	>1000 g O2/g			Pseudomonas putida (17h)	(M)SDS external	

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	ЕЧА досие
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
	Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли			
	OECD 301F / ISO 9408 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-D	98%	28	ЕЧА досие
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
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.			
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	ЕЧА 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	ЕЧА Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			
78330-21-9	Алкохоли, C11-14-изо, богат на C13, етоксигиран			
	ОИСП 301F/ ISO 9408/ ЕЕС 92/69/V, C.4-D	60%	28	(M)SDS external
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

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 80

CAS №	Химическо име	Log Pow
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан	2,89
8042-47-5	Бяло минерално масло	> 6
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 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

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

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 80

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)

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

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



Класификационен код:	5F
Специални клаузи:	190 327 344 625
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E0

Транспорт по море (IMDG)

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

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 80

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 UN 1950
или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Клас(ове) на опасност при 2.1
транспортиране:

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

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, цикли, <5% n-хексан
 Въглеродороди, C7-C9, n-алкани, изо-алкани, цикли

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

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 80

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 40

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

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Rev. 1,0; първоначалното пускане 15.05.2018

Rev. 2,0; Актуализация 03.04.2020, Промени в глава 2-16

Rev. 3,0; Актуализация 07.03.2023, Промени в глава 2-16

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

w: week(s)

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 80

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.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
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 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.)