

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 1 от 13

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

1.1. Идентификатор на продукта

VA-DOT 4

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

Употреба на веществото/сместа

Спирачни течности

Непрепоръчителни употреби

Няма налична информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	Vierol AG	
Адрес:	Karlstrasse 19	
Град:	D-26123 Oldenburg	
телефон:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Факс: +49 (0) 441 – 210 20 –111
Електронна поща:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Giftinformationszentrum Nord (Güttingen)
+49 (0)551/19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Repr. 2; H361fd

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

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 2 от 13

P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с официалните разпоредби.

2.3. Други опасности

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher. According to the present state of knowledge provided this product is handled correctly, there is no danger to humans or the environment

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			>= 3 - < 10 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол			>= 1 - < 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			>= 3 - < 10 %
	907-996-4			
	Eye Dam. 1; H318			
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин			>= 1 - <= 5 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE		
30989-05-0	250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	>= 3 - < 10 %
	дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg		
111-46-6	203-872-2	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол	>= 1 - < 10 %
	дермален: LD50 = 11890 mg/kg; орален: LD50 = 16500 mg/kg		
	907-996-4	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	>= 3 - < 10 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
110-97-4	203-820-9	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин	>= 1 - <= 5 %
	орален: LD50 = 4765 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

След вдишване

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 3 от 13

При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

След контакт с кожата

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

След поглъщане

Устата да се изплакне обилно с вода.

Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане).

НЕ предизвиквайте повръщане.

Веднага потърсете лекарски съвет.

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

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

- пяна, устойчива на алкохол
- Пожарогасящ прах
- Въглероден двуокис (CO₂)
- Воден кондензат

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Невъзпламеним. Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

В случай на пожар могат да възникнат:

- Въглероден монооксид (CO)
- Въглероден двуокис (CO₂).
- Азотни окиси (NO_x)
- Продукти на пиролиза, токсичен

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи указания

Keep people at a distance and stay on the windward side.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Използвайте лична защитна екипировка.

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 4 от 13

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

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

Спрете теча, ако е безопасно.

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

За почистване

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

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

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Да се съхранява под ключ.

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с:

- Материали, които могат да се запалят при почти всякакви нормални температурни условия
- Експлозивни вещества/смеси и продукти, съдържащи експлозив

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

Спирачни течности

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
111-46-6	Диетиленгликол	-	10		8 часа	

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 5 от 13

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	14,8 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	4,2 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,6 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	1,5 mg/kg тт на ден
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	44 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	60 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	43 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	12 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	12 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	21 mg/kg тт на ден
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	12,5 mg/kg тт на ден
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин		
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	12,5 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	16 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	6,3 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	3,9 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	1,3 mg/kg тт на ден

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 6 от 13

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Сладка вода		0,211 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		2,112 mg/l
Морска вода		0,021 mg/l
Сладководен седимент		0,76 mg/kg
Морски седимент		0,076 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		0,028 mg/kg
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол	
Сладка вода		10 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		10 mg/l
Морска вода		1 mg/l
Сладководен седимент		20,9 mg/kg
Морски седимент		2,09 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		199,5 mg/l
Почва		1,53 mg/kg
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
Сладка вода		2 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		18 mg/l
Морска вода		0,2 mg/l
Сладководен седимент		6,6 mg/kg
Морски седимент		0,66 mg/kg
Вторично натравяне		111 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		500 mg/l
Почва		0,46 mg/kg
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин	
Сладка вода		0,2777 mg/l
Сладководен седимент		2,33 mg/kg
Морски седимент		0,233 mg/kg
Почва		0,303 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Защитни и хигиенни мерки

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 7 от 13

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

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. (EN166)

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. (EN ISO 374)

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук)

Дебелината на материала за ръкавици: > 0,3 mm

Breakthrough time: > 8h

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

полу-маска (EN 140)

Тип филтър: A (EN 141)

Клас филтри за дихателна защита непременно трябва да се адаптира към макс. концентрация на вредни вещества (газ/пара/аерозол/частици), която може да възникне при работа с продукта! При надвишаване на концентрацията трябва да се използва изолиращ уред! (EN 137)

Контрол на експозицията на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	жълт
Миризма:	характерен
Граница на мириса:	Няма налична информация.
Стойност на рН:	9 - 10

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	< -50 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 230 °C
Точка на възпламеняване:	143 °C

Запалимост

Твърд/течен:	неприложим неприложим
--------------	--------------------------

Взривоопасности

Продуктът не е: Експлозивен.

долна граница на взривяемост:	нерелевантен
горна граница на взривяемост:	нерелевантен

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим

Оксидиращи свойства

Продуктът не е: пожароопасен.

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 8 от 13

Парно налягане: (при 20 °C)	<1 hPa
Плътност (при 20 °C):	1,07 g/cm ³
Разтворимост във вода:	лесно разтворим
Други разтворители неопределен	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неприложим
Динамичен вискозитет: (при -40 °C)	1100 mPa·s
Кинематичен вискозитет: (при 20 °C)	14 mm ² /s

9.2. Друга информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали:

- Окислителен агент
- Силна киселина

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разлагане:

- Въглероден монооксид (CO)
- Въглероден двуокис (CO₂).
- Азотни окиси (NO_x)
- Продукти на пиролиза, токсичен

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Силна токсичност

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

ATE_{10h} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 9 от 13

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (2010)	OECD Guideline 402
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол				
	орален	LD50 16500 mg/kg	Плъх	Journal of Industrial Hygiene and Toxicology	
	дермален	LD50 11890 mg/kg	Заек		
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин				
	орален	LD50 4765 mg/kg	Плъх		

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: 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

Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

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.

Опасност при вдишване

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

Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа!

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Вижте раздел: 12.6

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е тестван.

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 10 от 13

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	100,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987) OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 224,4	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1999) EU Method C.3
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l ()	> 1000	0,5 h	The inoculum of the activated sludge originated fr	Study report (1999) OECD Guideline 209
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	75200	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S Method: special acute fish toxicity test
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	6500 - 13000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982) other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	62630	48 h	Daphnia magna	Secondary source (2006) other: Acute Lethality Test Using Daphni
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	15380	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	> 1000-2200	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-0,62
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол	-1,98
110-97-4	1,1'-иминодипропан-2-ол; диизопропаноламин	-0,82

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
111-46-6	2,2'-оксибисетанол; диетиленгликол	100	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14(10):

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

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.

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 11 от 13

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. 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:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 12 от 13

No dangerous good in sense of this transport regulation.

РАЗДЕЛ 15: Информация относено 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 75

Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността: 9,99 % (106,893 g/l)

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: 14,98 % (160,286 g/l)

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

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

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Съкращения и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

VA-DOT 4

Дата на контрол: 09.08.2023

Страница 13 от 13

BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
За съкращения и акроними вж. таблицата на <http://abbrev.esdscom.eu>

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Repr. 2; H361fd	Метод на пресмятане

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

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

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