

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

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

1.1. Идентификатор на продукта

VCW 25

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

Употреба на веществото/сместа

чистач

Непрепоръчителни употреби

Всяка неправилна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

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

Други данни

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

Поради екстремната стойност на рН (рН \geq 11,5), сместа е превантивно класифицирана като корозивна.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

натриев метасиликат; динатриев метасиликат
Кватернерни, амониевни съединения, C12-14-алкил, хидроксиетил, диметил, етоксилирани, хлориди
Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated

Сигнална дума: Опасно

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 2 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3. Други опасности

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Съдържани е
ЕНО № REACH № Индекс №	ГХС-Класификация	
6834-92-0	натриев метасиликат; динатриев метасиликат	1 - < 5 %
229-912-9	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
01-2119449811-37 014-010-00-8		
1554325-20-0	Кватернерни, амониевы съединения, C12-14-алкил, хидроксиетил, диметил, етоксилани, хлориди	1 - < 5 %
810-152-7	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 3 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 603-096-00-8	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
68439-46-3 614-482-0	C9-C11 алкохол етоксилат Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	1 - < 5 %

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	EHO №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
6834-92-0	229-912-9	натриев метасиликат; динатриев метасиликат	1 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = > 2,06 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = 770 - 820 mg/kg	
1554325-20-0	810-152-7	Кватернерни, амониени съединения, C12-14-алкил, хидроксиетил, диметил, етоксилирани, хлориди	1 - < 5 %
		орален: LD50 = (300 - 2000) mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = 2764 mg/kg; орален: LD50 = 2410 mg/kg	
68439-46-3	614-482-0	C9-C11 алкохол етоксилат	1 - < 5 %
		орален: LD50 = > 2000 mg/kg	
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
		орален: АТЕ = 500 mg/kg	

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

< 5 % катионни повърхностноактивни вещества, < 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества.

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).
Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 4 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ. При дразнения в белите дробове: първична обработка с кортикоиден спрей, напр. оксизон или пулмикорт дозиращ спрей. (оксизон и пулмикорт са регистрирани търговски марки).

След контакт с кожата

Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. След това се обърнете към очен лекар.

След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Устата да се изплакне обилно с вода. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

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

Пясък. Пяна. Въглероден двуокис (CO₂). Пожарогасящ прах.
При голям пожар и значителни количества: Разпръскваща струя вода. Воден кондензат.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид. Въглероден двуокис (CO₂). Азотни окиси (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителни указания

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

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи указания

Парите/аерозолите да не се вдишват. 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).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 5 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

За лицата, отговорни за спешни случаи

Не са необходими специални мерки.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

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

Условия, които трябва да се избягват: образуване на аерозолна мъгла

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

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Съвети относно общата хигиена на труда

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Допълнителни указания

Защитни и хигиенни мерки: Вижте раздел 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 използват само контейнери, специално предназначени за продукта.

Убедете се, че течовете могат да бъдат обхванати (например чрез събирателни вани или повърхности).

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Експлозивни. Твърди вещества със запалимо (оксидиращо) действие.

Течности със запалимо (оксидиращо) действие. Органични прекиси. Саморазлагащи се вещества и смеси. Радиоактивни действие. Инфекциозни вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Препоръчителна температура на съхранение: 20 °C

Да се пази от: замръз. Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. горещина. Влажност

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

Вижте раздел 1.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 6 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

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
112-34-5	2-(2-Бутокси-етокси) етанол	10	67,5		8 часа	
		15	101,2		15 мин.	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
6834-92-0	натриев метасиликат; динатриев метасиликат			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6,22 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,49 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,55 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,74 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,74 mg/kg тт на ден
112-34-5	2-(2-буксикетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	67,5 mg/m ³
	Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	101,2 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	40,5 mg/m ³
	Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	60,7 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	5 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	83 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	40,5 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	50 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	67,5 mg/m ³

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
	Компоненти на околната среда	
6834-92-0	натриев метасиликат; динатриев метасиликат	
	Сладка вода	7,5 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	7,5 mg/l
	Морска вода	1 mg/l
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	1000 mg/l
112-34-5	2-(2-буксикетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 7 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

Сладка вода	1,1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)	11 mg/l
Морска вода	0,11 mg/l
Сладководен седимент	4,4 mg/kg
Морски седимент	0,44 mg/kg
Вторично натравяне	56 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	200 mg/l
Почва	0,32 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.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето. EN 166

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящ материал:

FKM (флуор-каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,4 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

Бутилов каучук. - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

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

периодът на пробив: ≥ 8 h

PVC (Поливинилхлорид). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

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

Подходящи защитни средства за тяло: Лабораторна престилка.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 8 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

Дихателна защита е необходима при:

-надвишаване на пределна стойност

-недостатъчна вентилация и образуване на аерозолна мъгла

Подходящ защитен респиратор: респиратор за филтриране на частици (EN 143). тип: P2

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!

Контрол на експозицията на околната среда

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:	светложълт	
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:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		неопределен
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН:		12 - 12,4
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:		смесим
Други разтворители		
Няма налична информация.		
Степента на разтваряне:		нерелевантен
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Стабилността на дисперсната система:		нерелевантен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °С):		1,01 - 1,04 g/cm ³
Обемна плътност:		неопределен
Относителна плътност на парите:		неопределен
Характеристики на частиците:		нерелевантен

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности		
никоя/никой		
Продължаващо горене:		Нама налични данни
Температура на самозапалване		
Твърдо вещество:		нерелевантен
Газ:		нерелевантен

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 9 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

Оксидиращи свойства
никоя/никой

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Тест за отделяне на разтворители:	неопределен
Съдържание на разтворител:	неопределен
Съдържание на твърдо вещество:	неопределен
Температура на сублимиране:	неопределен
Точка на омекване:	неопределен
Pourpoint:	неопределен
Динамичен вискозитет:	неопределен
Срок на годност:	неопределен

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж глава 10.5.

Екзотермична реакция с: Киселина.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от: Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. горещина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват следните вещества: Окисляващо вещество, силен. Редукционно вещество, силен. Силна киселина. лек метал.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага при предвидената употреба.

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) 5000,4 mg/kg

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
6834-92-0	натриев метасиликат; динатриев метасиликат				

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 10 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

	орален	LD50 mg/kg	770 - 820	Мишка	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19)	
	дермален	LD50 mg/kg	> 5000	Плъх	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1200
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	> 2,06	Плъх	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1300
1554325-20-0	Кватернерни, амониеви съединения, C12-14-алкил, хидроксиетил, диметил, етоксилани, хлориди					
	орален	LD50 mg/kg	(300 - 2000)	Плъх	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола					
	орален	LD50 mg/kg	2410	Мишка	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 mg/kg	2764	Заяк	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68439-46-3	C9-C11 алкохол етоксилат					
	орален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	ECHA досие	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated					
	орален	ATE mg/kg	500			

Раздразване и корозивност

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)
Предизвиква сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)

pH: 12 - 12,4

Поради екстремната стойност на pH (pH >= 11,5), сместа е превантивно класифицирана като корозивна.

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

динатриев метасиликат:

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

литература: ECHA досие

Токсикоза при развитие/тератогенност: Метод: -; Видове: Мишка; Резултат: NOAEL > 200 mg/kg

литература: ECHA досие

C9-C11 алкохол етоксилат:

мутагенност ин витро: Метод: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): положителен (с активирание на метаболизма). отрицателен (без активирание на метаболизма).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): положителен (без активирание на метаболизма). литература: ECHA досие

ECHA досие

Токсичност за репродукцията:

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

видове: Плъх

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 11 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

Резултат: NOAEL (P0) \geq 250 mg/kg
литература: ЕСНА досие

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

динатриев метасиликат:

Субхронична орална токсикоза: Метод: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Видове: Wistar Плъх.; Продължителност на излагане: 90d; Резултат: NOAEL > 227 mg/kg
литература: ЕСНА досие

2-(2-бутоксietокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола

Субакутна орална токсикоза :

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

Продължителност на излагане: 90d видове: Плъх

Резултат: NOAEL = 250 g/kg

литература: ЕСНА досие

NOAEC 90d (инхалация.) = 14ppm (94 mg/m³), (Плъх)

литература: ЕСНА досие

Резултат: NOAEL = 600 mg/kg, (Плъх)

литература: ЕСНА досие

мутагенност ин витро/Мутагенност ин виво: отрицателен. (Мишка.)

литература: ЕСНА досие

Токсичност за репродукцията: Метод: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

NOAEL = 1000 mg/kg, (Мишка.)

литература: ЕСНА досие

Токсикоза при развитие/тератогенност: Метод: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

NOAEL = 633 mg/kg, (70d, Мишка.)

литература: ЕСНА досие

С9-С11 алкохол етоксилат:

Субхронична орална токсикоза

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

Видове: Плъх

Резултат: NOAEL = 150 mg/kg

литература: ЕСНА досие

Опасност при вдишване

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

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

Друга информация

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 12 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

12.1. Токсичност

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
6834-92-0	натриев метасиликат; динатриев метасиликат					
	Остра токсичност за риби	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	ISO 7346-1
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Остра бактериална токсичност	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
1554325-20-0	Кватернерни, амониеви съединения, C12-14-алкил, хидроксиетил, диметил, етоксилирани, хлориди					
	Остра токсичност за риби	LC50 (1,1 - 10) mg/l	96 h	риба	MSDS extern.	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 (1,1 - 10) mg/l	72 h	водорасло	MSDS extern.	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 (1,1 - 10) mg/l	48 h	Daphnia pulex (водна бълха)	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола					
	Остра токсичност за риби	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Остра бактериална токсичност	(EC50 > 1995 mg/l)	0,5 h	активирана утайка (OECD 209)	ECHA Dossier	
68439-46-3	C9-C11 алкохол етоксилат					
	Остра токсичност за риби	LC50 6,28 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA досие	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 2,99 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA досие	OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA досие	OECD 202

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола			
	OECD 301C / ISO 9408 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-F	85 %	28	ECHA Dossier
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 13 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
112-34-5	2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола	1
68439-46-3	C9-C11 алкохол етоксилат	3.74

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
68439-46-3	C9-C11 алкохол етоксилат	12.7	Pimephales promelas	

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 нецелев 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

Освен това да се спазват националните правни разпоредби! Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци. 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

200129 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ; разделно събирани фракции (с изключение на 15 01); перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

200129 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ; разделно събирани фракции (с изключение на 15 01); перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 14 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати
Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 3266

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Динатриев метасиликат)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8



Класификационен код:

C5

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

80

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 3266

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Динатриев метасиликат)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8



Класификационен код:

C5

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 3266

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 15 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

14.4. Опаковъчна група:

Етикети:

III

8



Marine pollutant:

NO

Специални клаузи:

223, 274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 3266

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8



Специални клаузи:

A3 A803

Ограничено количество (LQ)

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y841

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 852

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 856

IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Ne

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

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

нерелевантен

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 55, Запис 75

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 16 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

2010/75/ЕС (ЛОС): неопределен
 2004/42/ЕО (ЛОС): неопределен
 Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

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

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].
 REACH 1907/2006 приложение XVII, не. (смес): 3

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:
 натриев метасиликат; динатриев метасиликат
 2-(2-бутоксиетокси)етанол; монобутилов етер на диетиленгликола

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Rev. 1.0; първоначалното пускане: 07.05.2018
 Rev. 2.0; Актуализация, 01.04.2020 Промени в глава 2-16
 Rev. 3.0; Актуализация, 01.03.2023 Промени в глава 1-16

Съкращения и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 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
 UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials
 w: week(s)

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Corr. 1; H314	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Въз основа на опитните данни

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 17 от 17

Дата на печат: 13.03.2023

Дата на контрол: 01.03.2023

VCW 25

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

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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.)