

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

Hyper Dryer

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

Релевантни идентифицирани приложения
изсушител

Приложения, които не се препоръчват
Няма налични данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Телефонен номер +49-2303-9 86 70-0

Номер на факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения за паспорта по техника на безопасност
sdb_info@umco.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Указания за класификация

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност



GHS05



GHS07

сигнална дума

Опасно

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:

2-бутоксietанол

1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер

с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)

силоксани и силикони, 3-[(2-аминоетил)амино]пропил Me, ди-Me, метокси-краен

Предупреждения за опасност

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H332

Вреден при вдишване.

Препоръки за безопасност

P260

Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

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].

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.

Допълнителни елементи на етикетиране

Регламент (ЕО) № 648/2004 за детергенти (приложение VII):

15-30% катионни тензиди

2.3 Други опасности

PBT-оценка

Една или няколко съставки на продукта важат като PBT.

vPvB-оценка

Една или няколко съставки на продукта важат като vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси

Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	2-бутоксietанол			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	Маса. %
2	1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Маса. %
3	силоксани и силикони, 3-[(2-аминоетил)амино]пропил Me, ди-Me, метокси-краен			

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
4	оцетна киселина			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Маса. %
5	декаметил циклопентасилоксан			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 1,00	Маса. %
6	додекаметилциклохексасилоксан			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	Маса. %
7	октаметилциклотетрасилоксан			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 1,00	Маса. %

За пълния текст на H- и EУН-фрази: виж глава 16

Но	Бележка	Специфични пределни концентрации	М-коэффициент (остра)	М-коэффициент (хронична)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

За пълния текст на забележките: виж глава 16 „Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетиранието на вещества ((EO) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)“.

3.3 Друга информация

Продуктът съдържа следното(ите) вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на регламент REACH ((EO) 1907/2006) важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване): Декаметилциклопентасилоксан CAS#541-02-6
Додекаметилциклохексасилоксан CAS#540-97-6
Октаметилциклотетрасилоксан CAS#556-67-2

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба.
Незабавно да се извика лекар

При вдишване

Засегнати лица да се изнесат от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух. Да не се извършва изкуствено дишане уста в уста или уста нос.

При допир с кожата

Да се измие веднага и продължително с много вода. Да се потърси лекарска помощ.

При попадане в очите

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

Отстраняване на контактните лещи. Окоото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

При консумация

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание.

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

Няма налични данни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене

Водна аерозолна струя; Пяна; Въглероден двуокис (CO₂); Сухо огнегасещо средство

неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. Въглероден двуокис (CO₂); Въглероден окис(CO); Азотни окиси (NO_x); отровни газове/пари

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се използва индивидуално защитно облекло.

За лицата, отговорни за спешни случаи

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтекъл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13).

6.4 Позоваване на други раздели

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така,

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдишват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно. Да се държи в готовност аварийен душ. Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

Изисквания към помещения за складиране и съдове

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

Указания за съвместно складиране

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
	2000/39/ЕС		
	2-Butoxyethanol		
	Гранични стойности 15 min	246	mg/m ³ 50 ppm
	Гранични стойности 8 часа	98	mg/m ³ 20 ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Skin	
	Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда		
	2-Бутоксиетанол*		
	Гранични стойности 15 min	246	mg/m ³ 50 ppm
	Гранични стойности 8 часа	98	mg/m ³ 20 ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Кожа	
2	оцетна киселина	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Гранични стойности 15 min	50	mg/m ³ 20 ppm
	Гранични стойности 8 часа	25	mg/m ³ 10 ppm
	Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда		
	Оцетна киселина*		
	Гранични стойности 15 min	50	mg/m ³ 20 ppm
	Гранични стойности 8 часа	25	mg/m ³ 10 ppm

DNEL, DMEL и PNEC стойности

DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото	CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция
		Действие
		Стойност
1	2-бутоксиетанол	111-76-2 203-905-0

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

	дермален	Продължително (хронично)	системен	125,00	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	89,00	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	98,00	mg/m ³
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	1091,00	mg/m ³
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	246,00	mg/m ³
2	1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)			- 939-685-4	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	112,5	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	8,72	mg/m ³
3	оцетна киселина			64-19-7 200-580-7	
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	25	mg/m ³
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	25	mg/m ³

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	2-бутоксietанол			111-76-2 203-905-0	
	орален	Продължително (хронично)	системен	6,30	mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	26,70	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	75,00	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	89,00	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	59,00	mg/m ³
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	426,00	mg/m ³
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	147,00	mg/m ³
2	1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)			- 939-685-4	
	орален	Продължително (хронично)	системен	1,25	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	56,25	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	2,17	mg/m ³
3	оцетна киселина			64-19-7 200-580-7	
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	25	mg/m ³
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	25	mg/m ³

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност
1	2-бутоксietанол		111-76-2 203-905-0
	вода	питейна вода	8,80 mg/L

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

вода	морска вода	0,88	mg/L
вода	питейна вода утайка	34,60	mg/kg
Отнася се към: сухо тегло			
вода	морска вода утайка	3,46	mg/kg
вода	вода интермитентно	26,4	mg/L
почва	-	2,33	mg/kg сухо тегло
Пречиствателна станция (STP)	-	463,00	mg/L
вторично отравяне	-	0,02	g/kg
2	1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)	-	939-685-4
вода	питейна вода	0,017	mg/L
вода	морска вода	0,002	mg/L
вода	питейна вода утайка	1,7	mg/kg сухо тегло
вода	морска вода утайка	0,17	mg/kg сухо тегло
почва	-	0,331	mg/kg сухо тегло
Пречиствателна станция (STP)	-	10	mg/L
3	оцетна киселина	64-19-7	200-580-7
вода	питейна вода	3,058	mg/L
вода	морска вода	0,3058	mg/L
вода	питейна вода утайка	11,36	mg/kg
вода	морска вода утайка	1,136	mg/kg
вода	вода интермитентно	30,58	mg/L
почва	-	0,47	mg/kg
Пречиствателна станция (STP)	-	85	mg/L

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се подsigури добра вентилация. Това може да се извърши чрез локална аспирация или аспирация на помещението. Ако тя не е достатъчна, за поддържане на концентрациите на веществата под граничните стойности за въздуха, трябва да се носи подходящ противогаз

Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи. Филтър А или независим от циркулационния въздух противогаз.

Защитаначите /лицето

Плътно прилягащи защитни очила (DIN EN 166)

Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Подходящ материал

Бутил

Подходящ материал

Нитрил

Подходящ материал

ПВЦ

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

Дебелина на материала	>	0,5	mm
Време на проникване	>	480	min

Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма/Цвят	
течност	
червен	
Миризма	
характерен	
праг на отделяне на миризливи вещества	
няма данни	
Стойност на рН	
Стойност	4 - 5
точка на кипене/интервал на кипене	
няма данни	
точка на топене/област на стопяване	
няма данни	
точка на разлагане/област на разлагане	
няма данни	
Точка на възпламеняване	
данните са неизползваеми	
температура на samozапалване	
няма данни	
оксидиращи свойства	
няма данни	
експлозивни свойства	
няма данни	
запалимост (твърдо вещество, газ)	
няма данни	
долна граница на запалимост и експлозия	
няма данни	
горна граница на запалимост и експлозия	
няма данни	
Пъргавина на парите	
няма данни	
плътност на парите	
няма данни	
скорост на изпаряване	
няма данни	
относителна плътност	

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

няма данни

Плътност	
Стойност	0,97 g/cm ³
Температура на измерване	20 °C

Разтворимост във вода	
забележка	разтворим

разтворимост(и)	
няма данни	

коефициент на разпределение: n-октанол/вода			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Температура на измерване		25	°C
Източник		ECHA	

Вискозитет	
Стойност	1 mPa*s
Температура на измерване	25 °C
Начин	динамичен

Корозивни за метали	
не е корозивен	

9.2 Друга информация

Други данни	
Няма налични данни.	

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при температура на околната среда.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Никакви, при определената употреба.

10.5 Несъвместими материали

силни киселини; основи; Окислител

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при употреба съгласно предназначението

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	Име на продукта
1	Hyper Dryer
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

	съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (ATE орално > 2000 mg/kg).
--	---

Остра токсичност при консумация			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		

Остра дерматологична токсичност (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	Име на продукта
1	Hyper Dryer
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (ATE дермално > 2000 mg/kg).

Остра дерматологична токсичност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

Остра токсичност при вдишване (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	Име на продукта
1	Hyper Dryer
ATE (смес)	4,28 57
Начин на експозиция / физ. Форма	прах/мъгла
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра токсичност при вдишване			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	прах/мъгла		
Вид (род)	Мишка		

корозивност/дразнене на кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Продължителност на експозицията		4	час
Вид (род)	Зайче		
Метод	EU B.4		
Източник	ECHA		
Оценяване	Дразнене		

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
Продължителност на експозицията		24	час
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 405		
Източник	ECHA		
Оценяване	Дразнене на очите		

сензибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
Начин на абсорбиране	кожа		
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 406		
Източник	ECHA		
Оценяване	Не предизвиква сензибилизация		

Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
Метод	OECD 471		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Токсичен за възпроизвеждаща способност			
няма данни			

Канцерогенност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 451		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция			
няма данни			

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция			
няма данни			

опасност при вдишване			
няма данни			

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Oncorhynchus mykiss		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		

Токсичност за риби (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Продължителност на експозицията		21	ден(и)
Вид (род)	Danio rerio		
Метод	OECD 204		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
ЕС50		1550	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Продължителност на експозицията		21	ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
ЕС50		911	mg/l
Продължителност на експозицията		72	час
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)			
няма данни			

Токсичност по отношение на бактерии			
няма данни			

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		90,4	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 B		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		

12.3 Биоакмулираща способност

коефициент на разпределение: n-октанол/вода			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Температура на измерване		25	°C
Източник	ECHA		

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT-оценка	Една или няколко съставки на продукта важат като PBT.
vPvB-оценка	Една или няколко съставки на продукта важат като vPvB.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Изхвърлянето трябва да се извършва при съблюдаване на предписанията, след консултиране с отговорните местни органи и фирмата за отстраняване на отпадъци в подходяща и допусната за целта инсталация. Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Клас	8
Класификационен код	C3
Опаковъчна група	II
Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR)	80
Номер по списъка на ООН	UN3265
Обозначение на стоката	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Инициатор на опасност	силоксани и силикони, 3-[(2-аминоетил)амино]пропил Ме, ди-Ме, метокси-краен
Tunnel restriction code	E
Предпазна табелка	8

14.2 транспорт IMDG

Клас	8
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN3265
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Инициатор на опасност	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Клас	8
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN3265
Proper shipping name	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Инициатор на опасност	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

Label 8

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване

Продуктът съдържа следното(ите) вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на регламент REACH ((ЕО) 1907/2006) важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване):

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	декаметил циклопентасилоксан	541-02-6	208-764-9
2	додекаметилциклохексасилоксан	540-97-6	208-762-8
3	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ

Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII. No 3

Продуктът съдържа следните вещества, които подлежат на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът	No
1	декаметил циклопентасилоксан	541-02-6	208-764-9	70
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7	70

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.

Други инструкции

При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда. Трябва да се спазват ограниченията за заетост, които служат за защита от опасни вещества съгласно Закона за защита на майчинството и Закона за защита на труда на младежта. Тензидите, съдържащи се в този продукт, отговарят на DetVO 648/2004/EC

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налични данни.

Търговско название: Hyper Dryer

Номер на продукта: 420999

актуална версия: 1.0.1, издаден на: 07.08.2020

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 05.06.2020

регион: BG

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетирането на вещества / смеси ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)

V	Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. В част 3 вписванията, придружени от бележка V, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.
---	--

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Промени / допълнения към текста:

Промените на текста са маркирани в полето.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 762992