Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

*

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· Търговско наименование: **Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced**

· Номер на артикула: 10102, 10104, 10107, 10108, 10113, 10120, 10125

· UFI: UG54-E0MQ-600M-CF7E

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

· Категория на продукта PC9b Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина

· Приложение на веществото / на приготовлението маджун

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· Производител/доставчик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Даващо информация направление: Labor

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**

Tel. +359 (2) 515 32 34
Nat.Center of Clinical Toxicology
Research Emergency
Medical Institute Pirogov"
Boul. Totleben 21
1606 Sofia
Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr
Freitag von 07.30 bis 13.30

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226	Запалими течност и пари.
Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Repr. 2	H361d	Предполага се, че увреждa плода.
STOT RE 2	H373	Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

· **2.2 Елементи на етикета**

· Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнална дума Внимание

· Определящи опасността компоненти за етикетиране: стирен
малеинов анхидрид
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.1)

· Предупреждения за опасност
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

· Препоръки за безопасност
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте изпарения.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
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.
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **2.3 Други опасности**
· Резултати от оценката на PBT и vPvB
· PBT: неприложимо
· vPvB: неприложимо
· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.2)

· Опасни съставни вещества:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Индекс номер: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	стирен Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2 Reg.nr.: 01-2119622074-50-0000	vinyltoluene Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
ЕО номер: 911-490-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Индекс номер: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	ксилен Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Индекс номер: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	малеинов анхидрид Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001%	<1%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· Общи указания: Засегнатите да се изведат на чист въздух.
Поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· След вдишване: Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата: При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

· След контакт с очите: Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

· След поглъщане: Повръщащо лежащо по гръб лице да се обърне на страна.

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

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.3)

Световъртеж
Главоболие
Задух
Замаяност

· Опасности: Опасност от нарушения на дишането.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**: При поглъщане промивка на стомаха при добавяне на активен въглен.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**

· Подходящи гасящи средства: CO2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

· Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**: При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
Азотни окиси (NOx)
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от отровни вещества, като напр.:
Циановодород (HCN)

· **5.3 Съвети за пожарникарите**

· Специални защитни средства: Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
Постяване на респиратор.

· Други данни: Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**: Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използува респираторна маска.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.4)

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Резервоарите да се държат плътно затворени.
Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Да се използува само в добре проветриви места.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вемат мерки срещу електростатично зареждане.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява само в оригиналния варел.
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

· Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
Резервоарът да се държи плътно затворен.

· Клас за съхранение: 3

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

100-42-5 стирен	
ГС	Гранични стойности 15 min: 215,0 мг/m³ Гранични стойности 8 часа: 85,0 мг/m³
25013-15-4 vinyltoluene	
ГС	Гранични стойности 15 min: 480 мг/m³ Гранични стойности 8 часа: 200 мг/m³
1330-20-7 ксилен	
ГС	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/m³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/m³, 50 ppm Кожа
108-31-6 малеинов анхидрид	
ГС	Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/m³

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.5)

· DNEL-стойности

100-42-5 стирен		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 мг/кг bw/day (ARB)
		343 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 мг/m³ Air (ARB)
		174,25-182,75 мг/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/m³ Air (ARB)
		10,2 мг/m³ Air (BEV)
25013-15-4 vinyltoluene		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0833 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,65 мг/кг bw/day (ARB)
		0,595 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,83 мг/m³ Air (ARB)
		1,04 мг/m³ Air (BEV)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl) amino]-ethanol		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,4 мг/кг bw/day (ARB)
		0,83 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	9,8 мг/m³ Air (ARB)
		2,9 мг/m³ Air (BEV)
1330-20-7 ксилен		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	212 мг/кг bw/day (ARB)
		125 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	442 мг/m³ Air (ARB)
		260 мг/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	221 мг/m³ Air (ARB)
		65,3 мг/m³ Air (BEV)
108-31-6 малеинов анхидрид		
Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,06 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,04 мг/кг bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,2 мг/кг bw/day (ARB)
		0,1 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 мг/m³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,081 мг/m³ Air (ARB)
		0,08 мг/m³ Air (BEV)

· PNEC-стойности

100-42-5 стирен	
PNEC (wдssrig)	5 мг/л (KA)
	0,014 мг/л (MW)
	0,028 мг/л (SW)
	0,04 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,2 мг/кг Trockengew (BO)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.6)

	0,307 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,614 мг/кг Trockengew (SWS)
25013-15-4 vinyltoluene	
PNEC (wдssrig)	17 мг/л (KA)
	0,000319 мг/л (MW)
	0,0000319 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,00471 мг/кг Trockengew (BO)
	0,025 мг/кг Trockengew (MWS)
	1,245 мг/кг Trockengew (SWS)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl) amino]-ethanol	
PNEC (wдssrig)	10 мг/л (KA)
	0,005 мг/л (MW)
	0,048 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,21 мг/кг Trockengew (BO)
	0,12 мг/кг Trockengew (MWS)
	1,2 мг/кг Trockengew (SWS)
1330-20-7 ксилен	
PNEC (wдssrig)	6,58 мг/л (KA)
	0,327 мг/л (MW)
	0,327 мг/л (SW)
	0,327 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	2,31 мг/кг Trockengew (BO)
	12,46 мг/кг Trockengew (MWS)
	12,46 мг/кг Trockengew (SWS)
108-31-6 малеинов анхидрид	
PNEC (wдssrig)	44,6 мг/л (KA)
	0,0038 мг/л (MW)
	0,038 мг/л (SW)
	0,379 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,037 мг/кг Trockengew (BO)
	0,0296 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,296 мг/кг Trockengew (SWS)

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**
· Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.
· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
· Общи предпазни и хигиенни мерки: По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.
Основно почистване на кожата незабавно след манипулиране с продукта.
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва допир с очите и кожата.
· Защита на дихателните пътища Кратковременно филтър:

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.7)

Филтър A/P 2
При кратковременно или слабо натоварване да се използува дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използува независим от околния въздух респиратор.

· Защита на ръцете
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
Travabon Special PURE (http://www.debstoko.com)
Stokoderm Protect PURE (http://www.debstoko.com)
Kresto Classic (http://debstoko.com)
Stokolan Light PURE (http://www.debstoko.com)



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици
Бутилкаучук
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици
Стойност за проникването: ниво ≤ 1, 30 min
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:
Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:
Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:
Флуоркаучук (Витон)
Естествен каучук (латекс)
Нитрилкаучук
Хлоропренкаучук
Ръкавици от дебел плат
Ръкавици от гума

· Защита на очите/лицето



Плътно прилепващи защитни очила

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.8)

· Защита на тялото: Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· Общи данни	
· Цвят	различно, според оцветяването
· Мирис:	характерно
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	145 °C
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	1,2 пол. %
· Горна:	8,9 пол. %
· Пламна температура	32 °C
· Температура на самозапалване:	480 °C
· pH	Не е определено.
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен при 20 °C:	18.000 mPas
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Налягане на парите при 20 °C:	6 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	1,73 г/cm³ ([1,69 - 1,73 г/cm³])
· **9.2 Друга информация**	
· Външен вид:	
· Форма:	течно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	14,7 %
· Съдържание на твърдо вещество:	83,9 %
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозиви	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	Запалими течност и пари.
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивиращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагряващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.9)

· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизирани експлозиви	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
· **10.2 Химична стабилност**
· Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
· **10.3 Възможност за опасни реакции** Полимеризация при отделяне на топлина.
Реакции с прекиси и други образуващи радикали вещества.
Реакции със силни алкалии.
Реакции със силни киселини.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
· Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

ATE (Оценката на острата токсичност)		
Инхалативно	LC50/4 ч.	80,3 мг/л

100-42-5 стирен		
Орално	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Инхалативно	LC50/4ч.	9,5 мг/m³ (mouse)
		11.800 мг/m³ (rat)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)
25013-15-4 vinyltoluene		
Орално	LD50	3.375 мг/кг (rat)
	NOAEL	600 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	4.585 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4ч.	>16.891 мг/m³ (rat)
	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl) amino]-ethanol		
Орално	LD50	619 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
1330-20-7 ксилен		
Орално	LD50	3.523-4.300 мг/кг (rat)

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.10)

Дермално	LD50	>4.200 мг/кг (rbt)
Инхалативно	LC50/4ч.	29.000 мг/m³ (rat)
	LC50/4 ч.	21,7 мг/л (rat)
	LC50/48ч.	86 мг/л (Leuciscus idus)
108-31-6 малеинов анхидрид		
Орално	LD50	1.090-2.620 мг/кг (rabbit) (OECD 401)
		400-480 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2.620 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/1ч.	>4,35 мг/л (rat)
	LC50/48ч.	138 мг/л (lem)

· Първично дразнене:
· Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.
· Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.
· Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Може да причини алергична кожна реакция.
· Мутагенност на 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.
· Токсичност за репродукцията Предполага се, че увреждa плода.
· 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 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.
· 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		
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Списък II
556-67-2	октаметилциклотетрасилоксан	Списък II

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· Акватична токсичност:	
100-42-5 стирен	
EC50/96ч.	6,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 мг/л (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)
	1,4 мг/л (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/16ч.	>72 мг/л (pseudomonas putida)

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.11)

EC50/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 мг/л (green alge)
EC20/0.5ч.	140 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 мг/л (daphnia magna)
EC10	0,28 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48ч.	0,56 мг/л (green alge)
	3,3-7,4 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,46-4,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>1-<10 мг/л (piscis)
	19,03-33,53 мг/л (lem)
	3,24-4,99 мг/л (pimephales promelas)
	6,75-14,5 мг/л (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 мг/л (poecilia reticulata)
LC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)
25013-15-4 vinyltoluene	
EC50	2,6 мг/л (Bluegill.)
EC50/48ч.	1,3 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	4,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,563 мг/л (piscis)
NOELR/72ч.	1,6 мг/л (green alge)
NOEC/21d	0,32 мг/л (daphnia magna)
	0,563 мг/л (piscis)
EC10	0,25 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72ч.	0,319 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
	5,2 мг/л (Fathead minnow)
	2,6 мг/л (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	5,2-23,4 мг/л (piscis)
	5,2 мг/л (pimephales promelas)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl) amino]-ethanol	
EC50/48ч.	48 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Cyprinus carpio)
1330-20-7 ксилен	
EC50/24ч.	>175 мг/л (bacteria)
	165 мг/л (daphnia magna)
EC50	10 мг/л (bacteria)
IC50	96 мг/л (BES)
	1 мг/л (daphnia magna)
LC50	2 мг/л (piscis)
LC50/24ч.	32 мг/л (lepomis macrochirus)
IC50/72ч.	2,2 мг/л (green alge)
	3,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48ч.	3,82 мг/л (daphnia magna)
NOEC	0,96-1,17 мг/л (daphnia magna)

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.12)

	>1,3 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	0,44 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72ч.	4,7 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
	2,2 мг/л (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96ч.	16,9 мг/л (carassius auratus)
	1,57 мг/л (Cyprinus carpio)
	3,77-13,5 мг/л (piscis)
	20,9 мг/л (lepomis macrochirus)
	7,6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	13,4 мг/л (pimephales promelas)
108-31-6 малеинов анхидрид	
EC50/24ч.	316-330 мг/л (daphnia magna)
EC50	77 мг/л (daphnia magna)
EC10/18ч.	44,6 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	42,81 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	74,35 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOELR/72ч.	150 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	10 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	29 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
	74,32 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
	>150 мг/л (Selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	75 мг/л (lepomis macrochirus)
	75 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· Други екологични указания:

· Общи указания: Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· Препоръка: Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.13)

· Европейски каталог на отпадъците	
20 00 00	БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ
20 01 00	разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)
20 01 27*	бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

· Непочистени опаковки:
· Препоръка: Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
· Препоръчвано почистващо средство: Алкохол

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· ADR, IMDG, IATA UN3269

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· ADR 3269 КОМПЛЕКТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА
· IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· ADR



· клас 3 (F1) Запалителни течни вещества
· Лист за опасности 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Запалителни течни вещества
· Label 3

· **14.4 Опаковъчна група**
· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Опасности за околната среда:**
· Морски замърсител: Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Запалителни течни вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): -
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-D
· Stowage Category A

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** неприложимо

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.14)

· Транспорт / други данни:

· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	5L
· Изключени количества (EQ)	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	D/E
· Забележки:	Without hardener component: no dangerous goods < 450 л
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· Забележки:	without hardener component: no dangerous good < 450 л
· IATA	
· Забележки:	without hardener component: 3/III UN 1866 Resin Solution
· UN "Model regulation":	UN 3269 КОМПЛЕКТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА, 3, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Директива 2012/18/ЕС	
· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I	Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· Категория по Seveso	P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал	5.000 t
· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал	50.000 t
· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII	Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.16)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.15)

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

108-88-3	толуен	3

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

108-88-3	толуен	3

· Национални предписания:

· Указания за ограничаване на работата: Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

· Наредба за аварийни случаи:

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.
Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

· Издаващо листа с данни направление: Labor
· Дата на предишна версия: 25.06.2025
· Номер на предишната версия : 7
· Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1A: Кожна сенсибилизация – Категория 1A
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – Категория 1B
Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

(продължение на стр.17)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025 Номер на версията 8 (замества версия 7) преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Marble Filler 1000 Universal, styrenereduced

(продължение от стр.16)

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3