

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент (ЕС) № 1907/2006(REACH), изменен с Регламент (ЕС)
2015/830

Дата на издаване: 08.05.2019

Издание: 3/2019

1.Идентификация на продукта и фирмата производител**1.1. Идентификация на продукта**
GLOBUS G4 37 със сребърни йони**1.2.Употреба на продукта**

Вододисперсионна боя за вътрешно приложение подходяща за боядисване на стени и тавани. Нанася се върху гипсови, циментови и варови шпакловки или мазилки, бетон, гипсокартон, стар латекс и други.

1.3. Идентификация на компанията

Име на фирмата: Глобус Билд ЕООД

Телефон: +359 (0) 2 81 80 880

Адрес : гр. София 1680, ул. Хайдушка гора 38

Адрес за кореспонденция: гр. София 1421, бул. Арсеналски 77

E-mail на лицата отговорни за информационния лист за безопасност: m.kolev@globus.bg

1.4. Телефон при спешни случаи**Национален център по токсикология****Университетска многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина**
"Н.И.Пирогов"*Работно време: 24 / 7***Телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 409***Работно време: 8-16 h / 7***E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg****http://www.pirogov.bg***Информация, която се осигурява: да се потърси Първа помощ или най-близкият Център по токсикология**Информация се предоставя на: BG*

На разположение извън работно време?

 Не Да**2.Идентификация на опасностите****2.1.Наименование на опасностите**

Концентрациите на вредните вещества в състава на боята са под граничните концентрации при класифицирането на смеси поради което продукта не се класифицира като опасен.

2.1.1. Съгласно Регламент 1272/2008 (CLP)

Продукта не се класифицира като опасен и не е необходимо изписването на предупреждения за опасност.

2.2. Елементи на етикета

Съгласно Регламент 1272/2008 ЕО

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

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.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

2.3. Други опасности

Няма

3. Състав/ информация за съставките
3.1. Химичен състав

Дисперсионна система на база акрилатни полимери, пигменти, пълнители, вода и добавки.

Химично наименование	CAS №	% съдържание	Класификация
Вода	7732-18-5	>20	Не е класифициран
Водоразтворим Поликарбонат	68479-09-4	<1	Не е класифициран
Емулсия на органо-модифициран полисилоксан	9005-00-9	<0.5	Не е класифициран
Полимерна дисперсия на база акрилати		< 30	Не е класифициран
Калциев карбонат	1317-65-3	< 50	Не е класифициран
Смес от: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one и 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	≤ 0.003	Короз.Кожа. 1В Н314 Кожна Сен.1, 1А, 1В Н317 Опасн.Водна среда Остра 1 Н400 Опасн.Водна среда Хрон. 1 Н410 Остра Токс. Погл 3 Н301 Остра Токс. Кожа. 2 Н310 Остра Токс. Вдиш. 2 Н330
Смес от: Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и		<0.06%	Дразнение на очите, Кат. 2 Н319 Остра токсичност водна среда, Кат.1 Н400

Docusate sodium			Хронична токсичност водна среда, Кат.1, H410
-----------------	--	--	----------------------------------------------

3.2. Съставки, които представляват риск за здравето.

Няма данни

4. Мерки за първа помощ

Когато търсите медицинска помощ от лекар, покажете този лист за безопасност.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- **След случайно вдишване на значителни количества**

Ако има случаи на въздействие на аерозол над граничните стойности, незабавно преместете лицето на чист въздух. Консултирайте се с лекар, ако дразненето продължи или се появи отново, както и ако се появи дискомфорт, кашлица или други симптоми.

- **След контакт с очите**

В случай на контакт с очите, не ги търкайте, тъй като е възможно допълнително механично да увредите роговицата. Отстранете евентуални контактни лещи и широко отворете клепач/и/ за да промиете окоото / очите веднага чрез изплакване с голямо количество чиста вода в продължение на 5 минути и се консултирайте с лекар. При възможност използвайте изотонична вода (0.9%NaCl).

- **След контакт с кожата**

Измийте засегнатите части обилно с вода и сапун с неутрално рН или подходящ почистващ препарат. Свалете замърсените дрехи, обувки, часовник или др. аксесоари и внимателно ги почистете преди да ги използвате отново.

- **След случайно поглъщане на значително количество**

Не предизвиквайте повръщане. Ако лицето е в съзнание, промийте устата с вода и му дайте да пие много вода. Незабавно потърсете медицинска помощ или се консултирайте с токсиколог.

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

Няма данни.

При наличие на някакви симптоми-лекувайте симптоматично.

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

Виж раздел: описание на мерки за първа помощ

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи: Въглероден ди оксид /CO₂/, струя воден аерозол, пяна, сух прах.

Неподходящи: Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно отделяне на въглеродни оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите

При пожар продуктът не крие опасности. Не е необходимо специално предпазно оборудване за пожарникарите. Необходимо е използване на автономен дихателен апарат и предпазен костюм.

6. Мерки при случайно отделяне**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Избягвайте контакта с очите и кожата, не вдишвайте аерозола. Носете предпазното оборудване, посочено в т.8 и следвайте указанията за безопасно боравене, посочени в т.7. Не са необходими извънредни процедури.

6.2 Мерки за защита на околната среда

Избягвайте изхвърляне в отводнителните и канализационните системи или във водни източници.

6.3 Методи и материали за почистване и ограничаване

В случай на разливане да се посипе с попиващ материал /каменно брашно, пясък, пръст кизелгур/, остатъците да се отмият изобилно с вода. Напоената посипка да се събере и изхвърли на определените за целта места.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8, за начини на изхвърляне вижте точка 13

7. Работа и съхранение

Не боравете и не съхранявайте в близост до храни, напитки или материали за пушене.

7.1 Предпазни мерки при работа

Да се избягва контакт с очите и кожата като се използват лични предпазни средства описани в т.8. Да се транспортира и съхранява в добре затворени опаковки. При нанасяне върху големи площи да се осигури вентилация на помещението.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

На защитено от замръзване и без директна слънчева светлина място, в неотворени оригинални опаковки. Максимална температура на съхранение +35°C

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

Боя на водна основа

8. Контрол на излагането на опасност/лична защита**8.1 Параметри на контрол:**

Съдържанието на вещества с пределно допустима концентрация е под 0,10 % поради което не са необходими специални мерки и защитни системи

8.2 Контрол при излагане

Контрол при излагане по време на работа

Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа, за да избегнете контакта с кожата и устата.

Непосредствено след работа, работниците трябва да се измият. Свалете замърсените дрехи, обувки, часовници и др. и внимателно ги почистете преди отново да ги използвате.

Защита на дихателната система: В случай, че дадено лице е изложено на продължително вдишване на аерозоли е необходимо е използването на подходящи предпазни средства за дихателната система. Те трябва да са пригодени към нивото на аерозола и да отговарят на съответния стандарт. Препоръчва се използването на маска тип P2.

Защита на очите: При работа с продукта, носете одобрени предпазни очила, с цел избягването на контакт с очите.

Защита на кожата: За да предпазите кожата при продължителен контакт с продукта, използвайте непромокаеми, износоустойчиви на основи ръкавици (направени от памучен хастар промазан с нитрилен каучук), подходящо предпазно облекло. Замърсено или напоено облекло да се смени.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| а) Външен вид: | Бяла водна смес в течно агрегатно състояние; |
| б) Мирис: | Специфичен. Възможно е ароматизиране с различни аромати; |
| в) Граница на мириса: | Възможен е съвсем слаб аромат; |
| г) рН: | 7.5-8.5 (Т = 20°C във вода); |
| д) Точка на топене/точка на замръзване: | Замръзва под 0°C; |
| е) Точка на кипене и интервал на кипене: | Няма информация/Неприложимо; |
| ж) Точка на възпламеняване: | Не се възпламенява; |
| з) Скорост на изпаряване: | Няма информация/ Неприложимо; |
| и) Запалимост: | Няма информация; |
| й) Горна/долна граница на запалимост или експлозия: | Няма информация /Неприложимо; |
| к) Налягане на парите: | Няма информация /Неприложимо; |
| л) Плътност на парите: | Няма информация /Неприложимо; |
| м) Относителна плътност: | около 1500 kg/m ³ ; |
| н) Разтворимост/и: | Частична разтворимост; |
| о) Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | Няма информация; |
| п) Температура на samozапалване: | Няма информация; |
| р) Температура на разлагане: | Няма информация /Неприложимо; |
| с) Вискозитет: | 4500-7500 m.Pa.s /20 об/мин., шпин.№5/ |
| т) Експлозивни свойства | Няма информация /Неприложимо; |
| у) Оксидиращи свойства | Няма информация /Неприложимо; |

9.2 Друга информация

Отлична смесваемост и разредимост с вода.

10. Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Няма опасни реакции

10.2 Химична стабилност

Продукта е стабилен когато се съхранява и използва в съответствие с препоръките .

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма опасни реакции

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се избягват температури под 0°C и над 150°C

10.5 Несъвместими материали

Няма данни

10.6 Опасни продукти при разлагане

При пожар е възможно отделяне на въглеродни оксиди.

11. Токсикологична информация

Обща токсикологична информация: След повтарящ се контакт с кожата е възможна алергична реакция

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Химичната смес не е класифицирана като опасна въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества компоненти на сместа.

- **Остра токсичност**

Компоненти:**Смес от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): 64mg/kg, Токсичен ако се погълне;
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх): 0.33mg/l, 4часа, Аерозол;
Остра кожна токсичност	:	LD50 (Заек): 78mg/kg, Токсичен в контакт с кожата;

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх):>5000 mg/kg, Метод:OPPTS 870.1100; GLP: да LDLo(Плъх): >2000 mg/kg,
Остра инхалационна токсичност	:	Забележки: Неопределена;
Остра кожна токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): >5000mg/kg, Метод:OPPTS 870.1200; GLP: да;

- **Корозивност/дразнение на кожата**

Компоненти:

Смес от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Заек, Разяждащо

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Заек, Метод: OPPTS 870.2500, Резултат: Леко дразнене на кожата, GLP: Да

- **Сериозно увреждане на очите/дразнение на очите:**

Компоненти:

Смес от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Заек, Разяждащо

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Заек, Метод: OPPTS 870.2400, Резултат: Дразнещ, GLP: Да

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Компоненти:

Смес от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Причинява сенсибилизация. Морско свинче

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Не са известни сенсибилизиращи действия

- **Мутагенност на зародишните клетки:**

Компоненти:

Смес от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка: Няма данни

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка: Няма данни

- **Канцерогенност:**

Компоненти:

Смес от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Канцерогенност-Оценка: При тестваните животни не наблюдават канцерогенни ефекти

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Канцерогенност-Оценка: Няма данни

- **Токсичност за репродукцията:**

Компоненти:

Смес от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Токсичност за репродукцията-Оценка: Няма токсичност при репродукцията

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Токсичност за репродукцията-Оценка: Не трябва да се очаква

- **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

12. Екологична информация

Обща екологична информация: Не изливайте в почвата, канализацията или водни басейни.

12.1 Токсичност

Компоненти:

Смес от 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Токсичност-Риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.19mg/l, 96 часа

Токсичност-Дафния : EC50 (Daphnia magna): 0.16 mg/l, 48 часа

и други безгръбначни

Токсичност-Алгея : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algae)): 0.027 mg/l, 72 часа

NOEC(Skeletonema costatum(marine diatom)): 0.0014mg/l, 72

часа

М-Фактор (Остра водна токсичност)

: 10

Токсичност-Риби

: NOEC: 0.05 mg/l, 14 дни, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

(постоянна токсичност)

Токсичност-Дафния

: NOEC: 0.1 mg/l, 21 дни, Daphnia magna

и други безгръбначни

(постоянна токсичност)

М-Фактор (Постоянна

водна токсичност)

: 10

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Токсичност-Риби : Забележки: Неопределена

Токсичност-Дафния : Забележки: Неопределена

и други безгръбначни

Токсичност-Водорасли : Забележки: Неопределена

Отровен за бактерии : (Escherichia coli): 10mg/l, 10ppm

Метод за тестване: забавяне в растежа

: (Staphylococcus aureus): 20mg/l, 20ppm

Метод за тестване: забавяне в растежа

: (Aspergillus niger): 250mg/l, 250ppm

Метод за тестване: забавяне в растежа

: (Candida albicans): 250mg/l, 250ppm

Метод за тестване: забавяне в растежа

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразградимост:

Компоненти:

5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он: Полуразградимост анаеробно 0.2 дни

Полуразградимост аеробно 0.38-1.3 дни

2-метил-2Н-изотиазол-3-он

: Полуразградимост аеробно 0.38-1.4 дни

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Способност за биоразграждане : Неопределена
Биохимична потекност от кислород(BOD) : Неопределена
Химична потребност от кислород(COD) : Неопределена
Физико-химическо изместване : Не е наличен

12.3 Биоакмулативен потенциал

Основните компоненти на продукта (пълнители, неорганични пигменти и полимер) не се подлагат на биоразграждане, окисляване или хидролиза в значителен процент. Въз основа на химическата структура се очаква основните компонент на продукта да не се подложи на биоакмулиране.

Компоненти:

5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Коефициент на разпределение n-октанол/вода : $\log P_{ow}$: -0.486
 $\log P_{ow}$: 0.401

Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:

Биоакмулацията е малко вероятна.

12.4 Мобилност в почвата.

Полимерния компонент и пълнителите поради техните структурни свойства не са мобилни биологично.

Компоненти:

5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он: няма информация**Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:**

няма информация

12.5 Резултати от оценка на РВТ/vPvB

Този продукт съдържа вещества не съдържащи компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Компоненти:

5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он: Съдържа органични халогени**Смес от реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид и docusate sodium:**

Няма информация

13. Условия за третиране на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци от продукт**

Код: 08 01 20 Водни суспензии на бои или лакове различни от 08 01 19.

Остатъци от изсъхнал продукт се третират като строителни отпадъци или като битов отпадък.

13.2 Методи за третиране на отпадъци от опаковки

Код: 15 01 02 Пластмасови опаковки. Възможна е повторна употреба. Опаковките за еднократна употреба трябва да се предават за рециклиране само след пълно изпразване или изхвърлят в съответствие с съществуващите национални, международни и/ или местни нормативни актове за обезвреждане на отпадъците

14. Транспортна информация

14.1. UN Номер

Транспортирането и опаковката на продукта не са обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Транспортирането и опаковката на продукта не са обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.3. Клас на опасност при транспортиране

Транспортирането на продукта не е обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.4. Опаковъчна група

Транспортирането на продукта не е обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.5. Опасности за околната среда

Транспортирането на продукта не е обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Транспортирането на продукта не е обект на разпоредби за превоз на опасни товари (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR).

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

Не се прилага

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на европейския парламент и на съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 и на Регламент на Комисията (ЕО) № 1488/94, както и Директива на Съвета 76/769/ЕИО и Директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО (включително всички изменения/ адаптиране към техническия прогрес).

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на европейския парламент и на съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (включително всички изменения/ адаптиране към техническия прогрес).

Директива 2008/98/ЕО на европейския парламент и на съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви (включително всички изменения / адаптиране към техническия прогрес).

Национална нормативна уредба/изисквания

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (ДВ бр.10/04.02.2000 с по-късни изменения);
- Закон за опазване на околната среда 27.04.2001 (ДВ бр.62);
- Закон за безопасни условия на труд;
- Закон за управление на отпадъците (ДВ бр.86/30.09.2003г.)
- Наредба на министъра на околната среда от 27.09.2001 г. за каталогизиране на отпадъците (ДВ бр.112)
- Наредба №13 за защита на работниците от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа ДВ бр.8/2004 г.)
- Наредба №3/19.04.2001 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (ДВ бр.46/15.05.2001г.);
- Наредба №3 за класификация на отпадъците ДВ бр.44/25.05.2004г.;
- Наредба за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при употреба на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти (ПМС №40/23.02.2007г. , с по-късни изменения)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасност.

16. Друга информация

Класифицирането и етикетирането на продукта са посочени в раздел 2.

Пълния текст на съкращенията с кодове използвани в този лист за безопасност е както следва:

- H301 Токсичен при поглъщане
- H310 Смъртоносен при контакт с кожата
- H330 Смъртоносен при вдишване
- H314 Причинява тежки изгаряния по кожата и сериозно увреждане на очите
- H317 Може да причини алергична кожна реакция
- H400 Силно токсичен за водните организми
- H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

Този документ е с информативен характер. Информацията, предоставена тук, се основава на сегашното състояние на нашите познания и опит. Това не гарантира нито свойствата на продуктите, нито качествените параметри, и не може да се използва като основа за каквито и да е претенции. Предоставената информация не е приложима за смеси на продукта с други материали. Продуктът трябва да се транспортира, съхранява и използва в съответствие с действащите разпоредби, добрата трудова хигиенна практика и препоръките, дадени в информационния му лист за безопасност.