

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

Дата на издаване: 08.03.2017

Издание: 1/2017

1. Идентификация на продукта и фирмата производител**1.1. Идентификация на продукта**
GLOBUS G4 44 Силиконова боя**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Вододисперсионна защитна боя за външно и вътрешно приложение на база акрилатни полимери и силикони подходяща за боядисване на стени и тавани. Основно приложение като финално покритие на топлоизолационни системи. Възможно е нанасяне и върху гипсови, циментови и варови шпакловки или мазилки, бетон, гипсокартон, стар латекс и други.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Единен номер за спешни повиквания: 112

Телефон при спешни случаи: +359 2 8820 358; 150

Национален център по токсикология**Университетска многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"****Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233***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. Класифициране на веществото или сместа

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 (CLP)

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

Това вещество не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.

3. Състав/ информация за съставките

3.1. Вещества-идентификацията на основните съставки и класификацията им е посочена в точка 3.2.

3.2. Смес

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 Поликарбосилат | 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 | | < 28 | Не е класифициран |
| Силиконова емулсия | | <12 | Не е класифициран |
| Калциев карбонат | 1317-65-3 | < 50 | Не е класифициран |
| Смес от: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one | 55965-84-9 | ≤ 0.0035 | Короз.Кожа. 1B H314 Кожна Сен.1, 1A, 1B H317 Опасн.Водна среда Остра 1 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| и 2-methyl-2H-isothiazol- 3-one (3:1) | | | H400 Опасн.Водна среда Хрон. 1 H410 Остра Токс. Погл 3 H301 Остра Токс. Кожа. 2 H310 Остра Токс. Вдиш. 2 H330 |
|--|--|--|--|

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 случай 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 аварийно изпускане

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 на експозицията

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 1450 kg/m ³ ; |
| н) Разтворимост/и: | Частична разтворимост; |
| о) Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | Няма информация; |
| п) Температура на самозапалване: | Няма информация; |
| р) Температура на разлагане: | Няма информация /Неприложимо; |
| с) Вискозитет: | 8500-12500 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**

Компонент:

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, 4 часа, Аерозол; |
| Остра кожна токсичност | : | LD50 (Заяк): 78mg/kg, Токсичен в контакт с кожата; |

- **Корозивност/дразнение на кожата**

Компонент:

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

Заяк, Разяждащо

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

Компонент:

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

Заек, Разяждащо

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

Компонент:

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

Причинява сенсибилизация. Морско свинче

- **Мутагенност на зародишните клетки:**

Компонент:

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

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка: Няма данни

- **Канцерогенност:**

Компонент:

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

- **Токсичност за репродукцията:**

Компонент:

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

- **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

Компонент:

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

Токсичност-Рибни : 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

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразградимост:

Компонент:

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

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.

Компонент:

5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

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

12.4 Мобилност в почвата.

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

Компонент:

5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он: няма информация

12.5 Резултати от оценка на РВТ/vPvB

Това вещество не съдържа 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

Компонент:

5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он: Съдържа органични халогени

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

Page 8 of 10

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, етикетиранието 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 етикетирването 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.