

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Grēngloo™

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта	: Grēngloo™
Код на продукта	: Няма на разположение.
Тип на продукта	: Паста.
Други начини на идентифициране	: Няма на разположение.

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

Използване на продукта	: Стоматологичен продукт: Леплив./Втвърдяване
Област на приложение	: Професионални приложения.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик/Производител

Ormco Corporation
1332 S. Lone Hill Avenue
Glendora, CA 91740-5339
Телефонен No.: 1-800-854-1741

Дистрибутор

ORMCO B.V.
Basicweg 20
3821 BR Amersfoort
Телефонен No.: 00800-3032-3032

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : customerservice@ormcoeurope.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : 112

Доставчик

Телефонен номер : +31 (0) 0800 3032 3032
Работно време : 08:00-17:00, Европейско време, GMT+1

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H331
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Съставки с неизвестна токсичност : 6.1 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна орална токсичност
16.3 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна дермална токсичност
87.5 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна токсичност при вдишване

Съставки с неизвестна екотоксичност : Съдържа 11.7 % съставки с неизвестна опасност за водната среда

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума :

Опасно

Предупреждения за опасност :

H331 - Токсичен при вдишване.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване :

P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране :

P304 + P340 + P311 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Обадете се в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

Съхранение :

P405 - Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне/Обезвреждане :

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Опасни съставки : 2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат
4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат)
2-хидроксиетил метакрилат
Поли(окси-1,2-етандиил), α, α' -[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω -[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-
2,3-епоксипропил метакрилат
Пропилидинетриметанол, етоксилани, естери с акрилова киселина
7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3, 14-диокса-5,12-диазахексадекан-1,
16-диил бисметакрилат
фенил бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид

Допълнителни елементи на етикета : Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца : Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат	EO: 203-652-6 CAS: 109-16-0	≤10	Skin Sens. 1B, H317	[1]
4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат)	EO: 225-863-2 CAS: 5124-30-1 Индекс: 615-009-00-0	≤5	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 08/12/2017

Дата на предишното издание

: 08/12/2017

Версия : 1

3/21

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

2-хидроксиетил метакрилат	EO: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Индекс: 607-124-00-X	≤3	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Полиол	-	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Поли(окси-1,2-етандиил), α,α'-[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен] бис[ω-[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-	CAS: 41637-38-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335	[1]
Силициев диоксид, аморфен, димящ, кристален-не съдържа	CAS: 112945-52-5	≤2.6	Aquatic Chronic 4, H413 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2,3-епоксипропил метакрилат	EO: 203-441-9 CAS: 106-91-2 Индекс: 607-123-00-4	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Пропилидинетриметанол, етоксилирани, естери с акрилова киселина	EO: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3, 14-диокса-5,12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат	EO: 276-957-5 CAS: 72869-86-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
фенил бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид	EO: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Индекс: 015-189-00-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Бисфенол А	EO: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Индекс: 604-030-00-0	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F (Плодородие) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
			Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
- [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Не се изискват специални мерки. В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно обилно с вода. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- Инхалационна** : Не се изискват специални мерки. В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с кожата** : Не се изискват специални мерки. В случай на съприкосновение, незабавно обилно промийте кожата с вода. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, дайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват.
- Защита на оказващите първа помощ** : При голям пожар и значителни количества: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
 - болка или раздразнение
 - сълзене
 - зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
 - хриптене и затруднено дишане
 - астма

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
азотни оксиди
метален оксид/метални оксиди
Формалдехид.

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : При голям пожар и значителни количества: Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

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** : Ниска степен на отделяне. Само за професионална употреба. Обработка на продукт в много малки количества или в ситуации, където изпускането е много малко вероятно
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ниска степен на отделяне. Вижте още информацията в раздел "За персонал, който не е от екип за спешна помощ".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Ниска степен на отделяне. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Малко количество. Само за професионална употреба. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци.
- Голям разсип** : Малко количество. Само за професионална употреба. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

- : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта. Само за професионална употреба. Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работете с внимание и изхвърляйте по безопасен начин.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Директива Севезо - прагове за докладване (в тонове)

Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
H2	50	200

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
Бисфенол А	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ 8 часа. Форма: респирабилен прах

Препоръчителни процедури за мониторинг : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Няма DNELs/DMELs.

PNECs

Няма налични PNEC.

8.2 Контрол на експозицията

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 08/12/2017

Дата на предишното издание

: 08/12/2017

Версия : 1

8/21

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Подходящ инженерен контрол : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

Защита на тялото : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

Друга защита на кожата : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

Контрол на експозицията на околната среда : Не се изискват специални мерки за малки количества при нормални и планирани условия за употреба на продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност. [Паста.]
- Цвят** : Различни
- Мирис** : Плодов естер-подобен
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Няма на разположение.

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Точка на възпламеняване	: Няма на разположение.
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо.
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	: Няма на разположение.
Налягане на парите	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Относителна плътност	: 1.16
Разтворимост(и)	: Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма на разположение.
Температура на самозапалване	: Няма на разположение.
Температура на разлагане	: Няма на разположение.
Вискозитет	: Няма на разположение.
Експлозивни свойства	: Няма на разположение.
Оксидиращи свойства	: Няма на разположение.

9.2 Друга информация

Разтворимост във вода	: Няма на разположение.
Физикохимични коментари	: Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Продуктът е стабилен.
10.3 Възможност за опасни реакции	: При някои условия на съхранение и употреба може да има опасни реакции или нестабилност. При определени условия на съхранение или употреба може да се осъществи опасна полимеризация.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Топлината може да предизвика полимеризация с бързо освобождаване на енергия.

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.5 Несъвместими материали : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали и редуциращи материали.
Пероксид.
Амин.

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
2,2'-етилендиоксиетилен диметакрилат	LD50 Орална	Плъх	10837 мг/кг	-
4,4'-метилениди (циклохексил изоцианат)	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	0.295 мг/л	4 часа
2-хидроксиетилен метакрилат	LD50 Дермална	Заек	>10000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	9900 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	4230 мг/кг	-
Силициев диоксид, аморфен, димящ, кристален-не съдържа	LD50 Орална	Плъх	3160 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Заек	450 мг/кг	-
2,3-епоксипропил метакрилат	LD50 Дермална	Плъх	483 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	500 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Заек	>13 g/kg	-
Пропилидинетриметанол, етоксилирани, естери с акрилова киселина	LD50 Дермална	Заек	3600 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	1200 мг/кг	-
Бисфенол А	LD50 Дермална	Заек	3600 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	1200 мг/кг	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Дермална Вдишване (прах и мъгла)	41413.1 мг/кг 0.7882 мг/л

Възпаление/Корозия

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
4,4'-метиленди (циклохексил изоцианат)	Очи - Лек дразнител	Заек	-	100 microliters	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 100 microliters	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 microliters	-
2,3-епоксипропил метакрилат	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	100 microliters	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 500 microliters	-
Пропилидинетриметанол, етоксилирани, естери с акрилова киселина	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	100 milligrams	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	500 milligrams	-
Бисфенол А	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 250 Micrograms	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	250 milligrams	-

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

сенсibiliзация

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат)	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
Полиоол	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
Поли(окси-1,2-етандиил), α,α' -[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω -[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
Силициев диоксид, аморфен, димящ, кристален-не съдържа	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3, 14-диокса-5, 12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
Бисфенол А	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища

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

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Инхалационна** : Токсичен при вдишване. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
хриптене и затруднено дишане
астма
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Общи : След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Тератогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху развитието : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху възпроизводителните възможности : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Друга информация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
4,4'-метиленди (циклохексил изоцианат)	Остър LC50 1.2 мг/л Прясна вода	Риба - Brachydanio rerio	96 часа
2-хидроксиетил метакрилат	Остър LC50 227000 µg/l Прясна вода	Риба - Pimephales promelas - Ювенилен (новоизлюпен, току- що роден организъм)	96 часа
Бисфенол А	Остър EC50 1000 µg/l Морска вода	Водорасли - Skeletonema costatum	96 часа
	Остър EC50 1.506 мг/л	Водорасли - Prorocentrum	72 часа

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 08/12/2017

Дата на предишното издание

: 08/12/2017

Версия : 1

14/21

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	Остър EC50 7.75 мг/л Прясна вода	minimum - Стадий на експоненциален растеж Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм	48 часа
	Остър LC50 1.34 мг/л Морска вода	Ракообразни - <i>Americamysis bahia</i> - Ларви	48 часа
	Остър LC50 3.5 мг/л Морска вода	Риба - <i>Rivulus marmoratus</i> - Ембрион	96 часа
	Хроничен NOEC 2 мг/л Прясна вода	Водорасли - <i>Chlorolobion braunii</i> - Стадий на експоненциален растеж	4 дни
	Хроничен NOEC 10 µg/l Морска вода	Ракообразни - <i>Tigriopus japonicus</i> - Науплии	21 дни
	Хроничен NOEC 30 µg/l Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм	21 дни
	Хроничен NOEC 0.2 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Sarassius auratus</i> - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни	90 дни

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат	OECD 301 B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	85 % - Лесно - 28 дни	-	-
4,4'-метиленди (циклохексил изоцианат)	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - 28 дни	-	-
2-хидроксиетил метакрилат	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 за 100 % - 14 дни	-	-
Поли(окси-1,2-етандиил), α, α'-[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω-[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	24 % - Присъщ - 28 дни	-	-
Бисфенол А	301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	>83 % - 28 дни	-	-

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
2,2'-етилendioксидиетил диметакрилат	-	-	Лесно
4,4'-метиленди (циклохексил изоцианат)	-	-	Трудно
2-хидроксиетил метакрилат	-	-	Лесно
Поли(окси-1,2-етандиил), α, α'-[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω-[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-фенил бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид	-	-	Присъщ
Бисфенол А	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
2,2'-етилendioксидиетил диметакрилат	1.88	-	НИСКО
4,4'-метиленди (циклохексил изоцианат)	6.11	10186	ВИСОКА
2-хидроксиетил метакрилат	0.42	-	НИСКО
Поли(окси-1,2-етандиил), α, α'-[(1-метилетилиден)ди-4,1 фенилен]бис[ω-[(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил)окси]-2,3-епоксипропил метакрилат	3.43 за 5.62	-	ВИСОКА
Пропилидинетриметанол, етоксилирани, естери с акрилова киселина	0.96	-	НИСКО
7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3, 14-диокса-5, 12-диазахексадекан-1, 16-диил бисметакрилат	2.89	-	НИСКО
фенил бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид	3	-	НИСКО
Бисфенол А	5.77	<5	НИСКО
	3.4	20 за 67	НИСКО

12.4 Преносимост в почвата

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT : Неприложимо.

vPvB : Неприложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти.

Опасен отпадък : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	He.	He.	No.	No.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

[ЕС Регламент \(ЕО\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение](#)

[Приложение XIV](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)

Наименование на веществото/ съставката	Характерно свойство	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA	Токсичен за репродукцията	Кандидат	-	1/12/2017

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

[Други ЕУ разпоредби](#)

Европейски регистър : Не е определено.

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Каталогизиран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Каталогизиран

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
H2

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол (Приложения А, В, С, Е)

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

15.3 Регистрационен статут : Смес. Информация относно веществото : Свържете се с местния доставчик или дистрибутор.

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними :

- ATE = Оценка на острата токсичност
- CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
- DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
- DNEL = Изчислено ниво без ефект
- EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
- PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
- PNEC = Изчислена концентрация без ефект
- RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
- vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

Основни препратки и източници на данни :

- Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Граници на експозиция в работна среда; Международни разпоредби

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Grēngloo™

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Acute Tox. 2, H330	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 2
Acute Tox. 3, H311	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 3
Acute Tox. 3, H331	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 3
Acute Tox. 4, H302	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4
Acute Tox. 4, H332	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4
Aquatic Acute 1, H400	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1, H410	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2, H411	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3, H412	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Aquatic Chronic 4, H413	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
Eye Dam. 1, H318	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2, H319	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Repr. 1B, H360F	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА (Плодородие) - Категория 1B
Resp. Sens. 1, H334	РЕСПИРАТОРНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Irrit. 2, H315	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
Skin Sens. 1B, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT SE 3, H335	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3

Съвети за обучение : Осигурете квалифициран персонал, за да се минимизират рисковете от експозиция. Обучение на персонала на добрите практики

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 08/12/2017

Дата на предишното издание : 08/12/2017

Версия : 1

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.