

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : FIXWOOL ADHESIVE 1400
UFI : GX5A-G0F8-T00C-F7X9
Код на продукта : 1043

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : За промишлена употреба при високотемпературни приложения.
Адхезиви за употреба с вати за високотемпературна изолация.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Alkegen (formerly Unifrax)
Mill Lane, Rainford
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

E-Mail на компетентното лице:

reachsds@alkegen.com

Дистрибутор

Alkegen (formerly Unifrax)
Kleinreinsdorf 62
DE– 07989 Teichwolframsdorf
Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Дистрибутор

Alkegen (formerly Unifrax)
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette
France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Дистрибутор

Alkegen (formerly Unifrax)
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby
United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Дистрибутор

Alkegen (formerly Unifrax)
Ruská 311, Pozorka
CZ– 417 03 Dubí 3
Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

Дистрибутор

Alkegen (formerly Unifrax)
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA)
Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Дистрибутор

Alkegen (formerly Unifrax)
Cristobal Bordiu 20
ES– 28003 Madrid
Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Хигиена на труда и грижи за здравето: Тел.: + 44 (0) 1744 887603; Имейл: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 ч.); Език : английски

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	National Center of Clinical Toxicology Research Emergency, Medical Institute "Pirogov"	Boul. Tottleben 21 1606 Sofia	+ 359(2) 915 44 09	

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Кожна сенсibiliзация, Категория 1

H317

За пълния текст на H- и EУH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS07

Сигнална дума (CLP)

: Внимание

Съдържа

: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он

Предупреждения за опасност (CLP)

: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P261 - Избягвайте вдишване на дим, изпарения, аерозоли.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила, предпазна маска за лице.

P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
етандиол (107-21-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

3.2. Смеси

Коментари : Смес от веществата, изредени по-долу с безопасни добавки:

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
етандиол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 107-21-1 EO №: 203-473-3 EO индекс №: 603-027-00-1 REACH №: 01-2119456816-28	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) STOT RE 2, H373
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=670 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-метил-2H-изотиазол-3-он	CAS №: 2682-20-4 EO №: 220-239-6 EO индекс №: 613-326-00-9 REACH №: 01-2120764690-50-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (дермална), H311 (ATE=242 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=120 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60-xxxx	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-метил-2H-изотиазол-3-он	CAS №: 2682-20-4 EO №: 220-239-6 EO индекс №: 613-326-00-9 REACH №: 01-2120764690-50-xxxx	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

За пълния текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ при вдишване : Осигурете свеж въздух на засегнатото лице.
- Първа помощ при контакт с кожата : Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Ако дразненето на кожата продължава, да се направи консултация с лекар.
- Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Може да причини алергична кожна реакция.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Продуктът не е запалим. Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Алдехиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.
Аварийни планове : Да се забрани на лицата нямащи разрешение.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се осигури подходяща вентилация. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.
Аварийни планове : Манипулациите трябва да се извършват само от квалифициран и оторизиран персонал.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфоузорна пръст. Високо ефикасен филтър за частици (филтър HEPA).

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 7. Вижте Раздел 8. Вижте Раздел 13.

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се избягва вдишването на парите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Продуктът трябва да се съхранява само в оригиналната опаковка. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се предпазва от замръзване.

Информация за съхранение в едно и също помещение : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

етандиол (107-21-1)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етиленгликол
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

етандиол (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	106 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	53 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	7 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	10 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	10 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	10 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	37 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	3,7 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	1,53 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	199,5 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,966 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	6,81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,2 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,345 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	4,03 µg/L
PNEC вода (морска вода)	0,403 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	1,1 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	0,11 µg/L
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	49,9 µg/kg ps сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	4,99 µg/kg ps сухо тегло

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

PNEC (Почва)	
PNEC почва	3 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	1,03 mg/l
2-метил-2Н-изотиазол-3-он (2682-20-4)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	0,043 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,021 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, орална	0,053 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - локални ефекти, вдишване	0,043 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,027 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,021 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	3,39 µg/L
PNEC вода (морска вода)	3,39 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	3,39 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	3,39 µg/L
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,047 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,23 mg/l

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита. EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Непромокаемо облекло. Не носете работните дрехи вкъщи

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици от PVC (съгласно европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него)

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Течен продукт : Вдишване е малко вероятно. В случай на образуване на прах: Да се носи подходяща маска, Филтър за частици, P2. EN 149.

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба. Не носете работните дрехи вкъщи. Работните дрехи да се отделят от останалите дрехи. Да се перат отделно.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: бял.
Външен вид	: Паста.
Мирис	: без мирис.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Неприложимо
Експлозивни свойства	: Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Граници на експлозивност	: Неприложимо
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Неприложимо
Температура на самозапалване	: Не се самозапалва
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: 9 – 10
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Вода: Слабо разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Неприложимо
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Насипна плътност : 1600 kg/m³

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на работа и съхранение.

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

FIXWOOL ADHESIVE 1400	
АТЕ CLP (орална)	> 9000 mg/kg телесно тегло
етандиол	
LD50 орално	≈ 1600 mg/kg телесно тегло (човек (прогнозна стойност))
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
LD50 орално плъх	670 – 784 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 9 – 10
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 9 – 10
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
етандиол	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите (бъбреци) при продължителна или повтаряща се експозиция (при поглъщане).

Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
-----------------------	---

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)

LC50 - Риби [1]	2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 водорасли	0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC хронична водорасли	0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)

LC50 - Риби [1]	4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (метод OECD 203))
EC50 - Ракообразни [1]	0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (метод OECD 202))
EC50 72h водорасли	0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (метод OECD 201))
ErC50 водорасли	0,072 mg/l (метод OECD 201)
NOEC хронична риби	4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (метод OECD 210))
NOEC хронична ракообразни	0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (метод OECD 211))
NOEC хронична водорасли	0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (метод OECD 201))

12.2. Устойчивост и разградимост

етандиол

Биоразграждане	90 – 100 % (10 d; (метод OECD 301A))
----------------	--------------------------------------

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	85 % (63 d; (метод OECD 301C))

2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим. (метод OECD 301B). (метод OECD 301D).
----------------------------	--

12.3. Биоакмулираща способност

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	Неприложимо
---	-------------

етандиол

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-1,36 (Количествена връзка структура-дейност (QSAR))
---	--

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)

BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	6,95 (метод OECD 305)
--	-----------------------

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,7 (20 °C; pH 7; Метод за изпитване на ЕС А.8)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он (2682-20-4)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,486 (20 °C)
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.

12.4. Преносимост в почвата

2-метил-2Н-изотиазол-3-он (2682-20-4)	
Повърхностно напрежение	68,8 mN/m (19 °C, ЕЕС Метод А5)
Екология - почва	Слаба мобилност (почва).

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

FIXWOOL ADHESIVE 1400
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 08 04 10 - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09
код HP	: HP13 - „Сензибилизиращи“: отпадъци, съдържащи едно или повече вещества, за които е известно, че причиняват сензибилизиращо въздействие върху кожата или дихателните органи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Транспортни разпоредби (ADR) : Неприложимо

Транспорт по море

Транспортни разпоредби (IMDG) : Неприложимо

Въздушен транспорт

Транспортни разпоредби (IATA) : Неприложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Транспортни правила (ADN) : Неприложимо

Железопътен транспорт

Транспортни разпоредби (RID) : Неприложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(b)	FIXWOOL ADHESIVE 1400 ; етандиол

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
CAS	Chemical Abstract Service
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

Източници на данни

: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>.

Друга информация

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2

FIXWOOL ADHESIVE 1400

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
--------------	------	--------------------

KFT SDS EU 06

Информацията в този информационен лист за безопасност (1) включва подробни данни за идентичността на веществото, за производителя/доставчика, характеристиката и предотвратяване тона рисковете, реагирането при спешни ситуации и друга специализирана информация, (2) доколкото ни е известно, към датата на нейното публикуване подадената информация е вярна и е представена добросъвестно, (3) предназначена е единствено да предостави насоки за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, обезвреждане и изхвърляне на посоченото вещество, (4) следва да се чете и използва в комбинация със съответните данни на дружеството, (5) отнася се единствено до конкретното посочено вещество и може да не е валидна, в случай че то се използва в комбинация с друго вещество или процес, и (6) се предоставя без гаранция, изрична или подразбираща се, по закон или в действителност, за търговско качество или пригодност за определена цел. Този документ не представлява продуктова спецификация и поради това не може да се използва за позоваване. Работодателите могат да използват настоящия информационен лист за безопасност в допълнение към останалата информация, събирана от тях в подкрепа на усилията им за осигуряване на здравето и безопасността на работниците и служителите и във връзка с правилната употреба на продукта.