

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название

Flügger H2O Seal Pro

Номер продукта.

-

REACH регистрационный номер

Не используется

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси

герметик

Использование, которое не рекомендуется

-

Полная формулировка любого определенных категории использования, упомянутые в пункте 16.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название и адрес компании

Flügger Denmark A/S

Islevdalvej 151

DK-2610 Rødovre

Tlf. +45 76 30 33 80

Контактное лицо

E-mail

produktsupportdk@flugger.com

SDS подготовлено

24-08-2020

SDS версия

1.0

1.4. Телефон экстренной связи

Свяжитесь с Poison Line по телефону №: 82 12 12 12 (круглосуточно). См. пункт 4 о мерах первой помощи.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Не классифицируется в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) Европейского парламента и Совета

2.2. Элементы маркировки

Пиктограмма опасности

не используется

сигналы

-

Заявление об опасности (я)

не используется

Заявление(я) о

мерах предосторожности

Общая

-

профилактика

-

Реагирование

-

Хранение

-

Утилизация

-

Ингредиенты подлежат раскрытию

не используется

Другая маркировка

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (БИТ), 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он/2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (ЦМИТ/МИТ (3:1)). Может вызвать аллергическую реакцию. (EC208).
Паспорта безопасности могут быть запрошены по запросу. (Euh210)

Уникальный идентификатор формулы (UFI)

-

2.3. Другие опасности

не используется

Другое

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

ЛОС (летучие органические соединения)

не используется

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация об ингредиентах

3.1/3.2. Вещества / Смеси

имя:	3-Iod-2-propynyl-butylcarbamate (IPBC)
идентификационный номер:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7
содержание:	<0.1%
CLP классификация:	Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
имя:	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
идентификационный номер:	CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6
содержание:	<0.05%
CLP классификация:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
имя:	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIТ/MIТ (3:1))
идентификационный номер:	CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Index-nr: 613-167-00-5
содержание:	<0.0015%
CLP классификация:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)

(* Полный текст формулировок факторов риска, упомянутых в этом разделе, см. в Разделе 16. Пределы воздействия на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в Разделе 8.

Другая информация

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
N chronic (CAT 4) Sum = $\sum(C_i/M(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4} = 0,00004768 - 0,00007152$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(C_i/M(\text{acute})^i \cdot 25) = 0,036448 - 0,054672$

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая

В случае аварии: Обратитесь к врачу или в отделение неотложной помощи - принесите этикетку или этот паспорт безопасности. Врач может обратиться в клинику медицины труда и окружающей среды больницы Биспебьерг по телефону 38 63 61 72.

В случае непрекращающихся симптомов или сомнений в состоянии пострадавшего следует обратиться за медицинской помощью. Никогда не давайте воду человеку, находящемуся без сознания, и т.п.

Вдыхание

Выведите пострадавшего на свежий воздух и держите его под наблюдением.

Контакт с кожей

Возможно. загрязненную кожу промывают водой.

Зрительный контакт

Удалите при необходимости. контактные линзы. Немедленно промыть водой (20-30°C) в течение не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Проглатывание

Дайте человеку обильное питье и держите его под наблюдением. В случае недомогания: Немедленно обратитесь к врачу и принести этот паспорт безопасности или этикетку от продукта. Не вызывайте рвоту, если это не предписано врачом. Опустите голову так, чтобы любые рвотные выделения не попадали в рот и

горло

Сжигание

Не используется

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию у уже сенсibilизированных людей.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Нет специального

Информация для врача

Принесите этот паспорт безопасности.

РАЗДЕЛ 5: Тушение пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендовано: спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, порошок, водяной спрей. Нельзя использовать струю воды, так как это может привести к распространению огня.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Нет специального

5.3. Инструкция для пожарных.

Нормальная рабочая одежда и полная защита органов дыхания. В случае прямого контакта с химическим веществом руководитель задания может связаться со службой экстренной химической помощи по телефону 45 90 60 00 (круглосуточно) для получения дополнительной консультации.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению случайного выброса

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Никаких особых требований.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Никаких особых требований.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для сбора жидкости используйте песок, наполнитель для кошачьих туалетов, опилки или универсальное связующее. Очистка производится, насколько это возможно, мощными средствами. Следует избегать растворителей.

6.4. Ссылка на другие точки

Информацию об утилизации отходов см. в разделе 13 «Утилизация». Защитные меры см. в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Информацию о личной защите см. в разделе 8.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинал.

Температура хранения

не замораживать.

7.3. Специальные приложения

Продукт следует использовать только для целей, описанных в разделе 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры управления

Предельные значения

Ни одно из составляющих веществ не указано в датском списке предельных значений.

DNEL / PNEC

DNEL (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,966 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 6,81 mg/m³

Exposure: Indånding

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,2 mg/m³

Exposure: Indånding

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,004 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0011 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0004 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,03 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0499 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,00499 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)): 3,0 mg/kg dw
Exposure: Jord

8.2. Средства контроля воздействия

Контроль не требуется, если продукт используется нормально.

Общие меры предосторожности

Курение, прием пищи и напитков, а также хранение табака, продуктов и напитков в рабочем помещении не допускаются.

Сценарии воздействия

Если к настоящему паспорту безопасности имеется приложение, оно должно соблюдаться в указанных здесь сценариях воздействия.

Предел воздействия

Для ингредиентов в продукте нет пределов воздействия.

Технические меры

Соблюдайте общую осторожность при использовании продукта.

Гигиенические меры

При каждом перерыве в использовании средства и по окончании работы необходимо смывать открытые участки тела. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Меры по ограничению воздействия окружающей среды

Нет особых требований.

Средства индивидуальной защиты



В целом

Если рабочий процесс регулируется Исполнительным указом о работе с продуктами с кодовыми номерами (Распоряжение Датского управления по охране труда № 302/1993), необходимо соответствующим образом выбирать средства защиты. См. эвт. код продукта в пункте 2.3. Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

дыхательные пути

При распылении используйте полнолицевую маску (EN 136) с комбинированным фильтром (A2P2, EN 14387). При шлифовке обработанных поверхностей образуется пыль, вредная для здоровья. При необходимости используйте средства защиты органов дыхания (P2, EN 143).

Кожа и тело

Носите подходящую защитную одежду, например полипропиленовый комбинезон или рабочую одежду из хлопка/полиэстера. При распылении используйте химически стойкий костюм с капюшоном, одобренным EN для типов 4, 5, 6 и категории III.

Руки

Рекомендуемые:

Нитриловый каучук (EN 374) Толщина перчатки: 0,2 мм. Время прорыва: > 480 мин. (Класс 6)

Resultat: 0,67 mg/l

Данные недоступны

ерьезное повреждение раздражение глаз

Данные недоступны

еспираторна или кожна сенсibiliзаци

Продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию у уже сенсibiliзироваанных людей.

Fmighklviheh\odelhd

Данные недоступны

анцерогенные свойства

Данные недоступны

Jjhh^mdlbgz\hdkbqghklv

Данные недоступны

диночна кспозици

Данные недоступны

Долгосрочные екты

Нет специального

Д кологическа ин ормаци

12.1. Lhdkbghklv

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: NOEC

Varighed: 14 d

Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Oncorhynchus mykiss

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,19 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Daphnia magna

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 0,1 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Skeletonema costatum

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 0,0052 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Skeletonema costatum

Test: NOEC

Varighed: 48 h

Resultat: 0,00049 mg/l

Substans: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Daphnia magna

Test: NOEC

Varighed: 21 d

Resultat: 0,004 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 0,74 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Test: EC10

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 72 h
Resultat: 0,04 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Art: Daphnia magna
Test: EC0
Varighed: 48 h
Resultat: 0,643 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Art: Mysidopsis bahia
Test: NOEC
Varighed: 96 h
Resultat: 0,25 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Art: Scenedesmus capricornutum
Test: NOEC
Varighed: 72 h
Resultat: 0,055 mg/l

Substans: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Art: Oncorhynchus mykiss
Test: NOEC
Varighed: 28 d
Resultat: 0,21 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)
Art: Daphnia magna
Test: EC50
Varighed: 21 d
Resultat: 0,05 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)
Art: Oncorhynchus mykiss
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,067 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)
Art: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 0,022 mg/l

Substans: 3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat (IPBC)
Art: Pimephales promelas
Test: NOEC
Varighed: 35 d
Resultat: 0,0084 mg/l

12.2. Стойкость и разлагаемость

вещество	Разлагаемость в водной среде	тест	результат
3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat...	нет	Манометрическая респирометрия	21-25 %

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	нет	0,401	нет данных
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (B...	нет	нет данных	3,2
3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat...	нет	2,81	36

12.4. Мобильность в почке

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,3959519, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
3-Iod-2-propynyl-butylcarbammat...: Log Koc= 2,303639, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Смесь/продукт не содержит никаких веществ, которые считаются веществами PBT и/или vPvB.

12.6. Другие побочные эффекты

Продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут оказывать вредное воздействие на водные организмы. Продукт содержит вещества, которые могут вызывать долгосрочные неблагоприятные последствия в водной среде из-за их плохой разлагаемости.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы обращения с отходами

Продукт не подпадает под действие правил обращения с опасными отходами.

отходы

EAK-kode

Kemikalieaffaldsgruppe: 08 04 10

-

Специальная маркировка

Не используется

Загрязненная упаковка

никаких особых

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1 – 14.4

Неопасные грузы согласно ADR, IATA и IMDG.

ADR/RID

14.1. Номер ООН

-

14.2. номер-отгрузочное

наименование (собственно

ООН перевозки номер)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegruppe

-

Bemærkninger

-

Tunnelkode

-

IMDG

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG*

-

EmS

-

MP**

-

Hazardous constituent

-

IATA/ICAO

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG*

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Ikke anvendelig

-

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H301 - Giftig ved indtagelse.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H331 - Giftig ved indånding.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

YIJIA

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-