

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1. Обозначение продукта

Торговое название

Flügger Flutex Pro 5

Продукт №.

-

REACH регистрационный номер

не применимо

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

краска

Использование, которое не рекомендуется

-

Полная редакция любого Упомянутые выявленные категории использования можно найти в пункте 16.

1.3. Реквизиты поставщика 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

17-06-2020

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Обращайтесь в Poison Line по тел .: 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 Европейского парламента

2.2. Элементы маркировки

Пиктограмма опасности

не применимо

сигнальное слово

-

Заявление об опасности

не применимо

Меры предосторожности

Общая

-

профилактика

-

Реакция

-

Хранение

-

Утилизация

-

Ингредиенты, подлежащие раскрытию

не применимо

Другая маркировка

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Содержит 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ), 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (СМИТ / МИТ (3: 1)). Может вызвать аллергическую реакцию. (EУН208). Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капли. Избегайте вдыхания спрея или тумана. (EУН211).

Паспорта безопасности могут быть запрошены по запросу. (EУН210)

Уникальный идентификатор формулы (UFI)

2.3. прочие опасности

не применимо

другое

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

VOC (летучие органические соединения)

VOC-Max: 10 г / л, ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ VOC (A / a (VB)): 30 г / л.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация об ингредиентах

3.1/3.2. Вещества / смеси

<p>НАИМЕНОВАНИЕ: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: СОДЕРЖАНИЕ: КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:</p>	<p>1,2-Бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ) Номер CAS: 2634-33-5 Номер EC: 220-120-9 Номер индекса: 613-088-00-6 <0,05% Острая токсичность. 4, раздражение кожи. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-острый = 1)</p>
<p>НАИМЕНОВАНИЕ: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: СОДЕРЖАНИЕ: КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:</p>	<p>Пиритион цинка Номер CAS: 13463-41-7 Номер EC: 236-671-3 Номер REACH: 01-2119511196-46 <0,01% Острая токсичность. 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H318, H331, H400, H410 (M-острый = 100) (M-хронический = 10)</p>
<p>НАИМЕНОВАНИЕ: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: СОДЕРЖАНИЕ: КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:</p>	<p>5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (СМИТ / МИТ (3: 1)) Номер CAS: 55965-84-9 Номер EC: - Номер индекса: 613-167-00-5 <0,0015% Острая токсичность. 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-острый = 100) (M-хронический = 100)</p>

(* Полный текст формулировок факторов риска, упомянутых в этом разделе, см. В разделе 16. Пределы профессионального воздействия, если таковые имеются, перечислены в разделе 8.

Другая информация

ATE_{mix} (вдох, пар) > 20
ATE_{mix} (вдох, пыль / туман) > 5
ATE_{mix} (кожный) > 2000
ATE_{mix} (оральный) > 2000
N хронический (CAT 4) Сумма = Сумма (C_i / (M (хронический) i * 25) * 0,1 * 10 ^ CAT4) = 0,0000432 - 0,0000648
N острый (CAT 1) Сумма = Сумма (C_i / M (острый) i * 25) = 0,018048 - 0,027072

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие

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 тел. 38 63 61 72.

В случае стойких симптомов или сомнений в состоянии пострадавшего обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте воду человеку без сознания или тому подобное.

Вдыхание

Выведите человека на свежий воздух и держите его под присмотром.

Контакт с кожей

Возможно, загрязненную кожу промыть водой.

Зрительный контакт

При необходимости удалите контактные линзы. Немедленно промыть водой (20-30 ° C) не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Прием пищи

Дайте человеку много пить и держите его под присмотром. В случае недомогания: немедленно обратитесь к врачу и принесите этот паспорт безопасности или этикетку продукта. Не вызывайте рвоту без указаний врача. Опустите голову так, чтобы любые рвотные выделения не попадали рот и горло

сжигание

не применимо

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 особенных

Информация врачу

Принесите этот паспорт безопасности.

РАЗДЕЛ 5: Пожаротушение

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуется: спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, порошок, водяной спрей. Нельзя использовать струю воды, так как она может распространить огонь.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Если продукт подвергнется воздействию высоких температур, например, в случае пожара, могут образоваться опасные продукты разложения. Это: оксиды углерода. Некоторые оксиды металлов. Огонь будет производить густой черный дым. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья. Пожарные должны носить соответствующие средства защиты. Закрытые емкости, подверженные воздействию огня, охлаждаются водой. Не допускать попадания воды для пожаротушения в канализацию или водотоки. Ежегодные опасности, исходящие от вещества или смеси

5.3. Инструкции для пожарных

Одежда для обычных нагрузок и полная защита дыхания. В случае прямого контакта с химическим веществом, менеджер по эксплуатации может связаться со службами экстренной химической помощи по телефону 45 90 60 00 (работает круглосуточно) для получения дальнейших рекомендаций.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

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 кошачьего туалета, опилки или универсальное связующее. Очистка производится по возможности чистящими средствами. Следует избегать использования растворителей.

6.4. Ссылка на другие пункты

Информацию об утилизации отходов см. В разделе 13 «Утилизация». См. Раздел 8 о мерах защиты.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

См. Раздел 8 для получения информации о личной защите.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом несовместимости

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

Температура хранения

Хранить в защищенном от мороза месте.

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 контроля

Предельные значения

В Правилах по контролю за веществами, опасными для здоровья, не указаны вещества с пределом воздействия на рабочем месте.

DNEL / PNEC

DNEL (пиритион цинка): 0,01 мг / кг массы тела / день

Воздействие: Dermal

Продолжительность воздействия: Долгосрочные - системные эффекты.

PNEC (пиритион цинка): 90 нг / л

Воздействие: морская вода
 PNEC (пиритион цинка): 0,01 мг / л
 Воздействие: очистные сооружения.
 PNEC (пиритион цинка): 0,0095 мг / кг сухого осадка
 Воздействие: Пресноводный осадок
 PNEC (пиритион цинка): 0,0095 мг / кг сухого осадка.
 Воздействие: отложения морской воды.
 PNEC (пиритион цинка): 1,02 мг / кг сухой массы почвы
 Воздействие: почва

8.2. Средства контроля воздействия

При нормальном использовании продукта контроль не требуется.

Общие меры предосторожности

Курение, употребление еды и напитков, а также хранение табака, еды и напитков в рабочем помещении запрещены.

Сценарии воздействия

Если есть приложение к этому паспорту безопасности, необходимо соблюдать указанные здесь сценарии воздействия.

Предел экспозиции

Для ингредиентов продукта нет пределов воздействия.

Технические меры

Соблюдайте общую осторожность при использовании продукта.

Гигиенические меры

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

Меры по ограничению воздействия на окружающую среду

Никаких особых требований.

Средства индивидуальной защиты



h5b

Rebjzqcihpkkjinebjmkyhklzhhegbfhjzlkijhmdlzokdhlfubghfjzlhklzhhegb
 MijzgybihhojzljmzbbkjzbluhegujlvzjzkhhlklnzbfhzhfKf
 (zhzhzngd)Bkihevamcllhevdkjzblukfzjbjhthc&

nozvgu

ljbziuegbbkihevamclihghebpnzdm(1kdhfpgbjhgufnbevljhf\$(1
 ljbrenhzbhbjziguoih)oghkchzmlkyiuevjzzyeahjhvyljbgbhbfhklb
 bkihevamclkjzbluhjzhtozby3(1

DhZleh

Ghkblihohysmazblgmknzgfzbfjdhfpgahgbaihebijhbegzebjezqkmba
 oehidzhebwlzjzuegbbkihevamclzobfbzdbklhcdbcdhklfkdzghghfdhlhjuc
 khhlklnl)h)byf(1lbiZdzhjbb,,

thdb

dhfgmkyGbljbehucdzhd(1fy
 ijhjuZfBgkljmdpbbijhbahbley

eZ

lhevamclkvkjzbaZbluebpz)zvljz)ufhghbkihevahz
 azblguhdbkhdhufbsldz

JAENbabadhobfbzdbkhcklZ

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Flere farver
Lugt	Acryldispersion
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	8,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige

Massefylde (g/cm ³)	1,3-1,5
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
9.2. Andre oplysninger	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: Zinkpyrithion

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Indånding

Resultat: 0,14 mg/l

Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige
Langtidsvirkninger
Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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: Zinkpyrithion
Art: Daphnia magna
Test: LC50
Varighed: 48 h
Resultat: 0,0036 mg/l

Substans: Zinkpyrithion
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 0,0026 mg/l

Substans: Zinkpyrithion
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 0,03 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
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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Nej	0,401	Ingen data
Zinkpyrithion	Nej	Ingen data	50
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (B...	Nej	Ingen data	3,2

12.4. Mobilitet i jord

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,3959519, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 12	-

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenede emballage

Ingen særlige krav.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
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 direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.

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.

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

STTAN

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

-

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

-