

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/23

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Танго® Супер

1.2. Релевантно идентифицирано използване на веществото или сместа и употреба, която следва да се избягва.

Идентифицирани релевантни области на приложение: продукт за растителна защита, Фунгицид

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Адрес за контакт:
БАСФ ЕООД
Бул. България 118, ет. 1
Бизнес Център АБАКУС
1618 София
България

Телефон: +359 2 9152-025
Адрес e-mail: aleksandar.mishev@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233
International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (инхалация - мъгла)	H332 Вредно при инхалиране.
Carc. 2	H351 Има съмнения, че причинява рак.
Repr. 1B	H360Df Може да увреди плода. Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
Aquatic Chronic 2	H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:
Опасно

Указание за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вредно при инхалиране.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H360Df	Може да увреди плода. Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Указания за безопасност (превенция):

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазно облекло.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P260	Да не се вдишва прах или мъгла.
P202	Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.

Указания за безопасност (реакция):

P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P308 + P311	При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния или лекар.
P391	Да се събере разлятото.

Указания за безопасност (съхранение):

P405	Да се съхранява под ключ.
------	---------------------------

Указания за безопасност (елиминирание):

P501	Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.
------	---

Обозначаване на определени смеси (GHS):

EUN208: Може да предизвика алергични реакции. Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он, 2-(4-tert-бутилбензил)пропионалдеhid
Само за професионална употреба.

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-tert-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин, епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран, алкохоли, C16-18, етоксилерани пропоксилерани

2.3. Други опасности

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Вж. Раздел 12 - Резултати от оценката по PBT и vPvB

Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

РАЗДЕЛ 3: Състав на препаратите / Информация за съставните части

3.1. Вещества:

Не се прилага

3.2. Смеси

Химическа характеристика

продукт за растителна защита, Фунгицид, суспо-емулсия(SE)

Опасни съставни вещества (GHS)

в съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008

| фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Съдържание (W/W): 24,5 %	Acute Tox. 4 (орално)
CAS номер: 67564-91-4	Skin Corr./Irrit. 2
EG - номер: 266-719-9	Repr. 2 (неродено дете)
	Aquatic Chronic 2
	H315, H302, H361d, H411, EUH401

епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Съдържание (W/W): 8,3 %	Carc. 2
CAS номер: 133855-98-8	Repr. 1B
EG - номер: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEX - номер: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

алкохоли, C16-18, етоксилирани пропоксилирани

Съдържание (W/W): < 10 %	Acute Tox. 2 (инхалация - мъгла)
CAS номер: 68002-96-0	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 3
	акутен М - фактор: 1
	H330, H412, H400

| Бензенсулфонова киселина, хидрокси-, полимер с формалдехид, фенол и урея, натриева сол

Съдържание (W/W): < 5 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS номер: 102980-04-1	Aquatic Chronic 3
	H319, H412

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин — неспецифициран; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от дестилация на ар омадни потоци. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C9 до C16, с температура на кипене приблизително в интервала от 165 оС до 290 оС (330оF до 554оF).]

Съдържание (W/W): < 3 %

Asp. Tox. 1

CAS номер: 64742-94-5

Carc. 2

Регистрационен номер по

Aquatic Chronic 2

REACH: 01-2119451151-53

H304, H351, H411, EUH066

нафтален

Съдържание (W/W): < 1 %

Flam. Sol. 2

CAS номер: 91-20-3

Acute Tox. 4 (орално)

EG - номер: 202-049-5

Carc. 2

Регистрационен номер по

Aquatic Acute 1

REACH: 01-2119561346-37

Aquatic Chronic 1

INDEX - номер: 601-052-00-2

акутен М - фактор: 1

хроничен М - фактор: 1

H228, H302, H351, H400, H410

| 2-(4-терт-бутилбензил)пропионалдеhid

Съдържание (W/W): < 1 %

Acute Tox. 4 (орално)

CAS номер: 80-54-6

Skin Corr./Irrit. 2

EG - номер: 201-289-8

Skin Sens. 1B

Регистрационен номер по

Repr. 2 (fertility)

REACH: 01-2119485965-18

Aquatic Chronic 3

H315, H302, H317, H361f, H412

| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Съдържание (W/W): < 0,05 %

Acute Tox. 4 (орално)

CAS номер: 2634-33-5

Skin Corr./Irrit. 2

EG - номер: 220-120-9

Eye Dam./Irrit. 1

Регистрационен номер по

Skin Sens. 1

REACH: 01-2120761540-60

Aquatic Acute 1

INDEX - номер: 613-088-00-6

акутен М - фактор: 1

хроничен М - фактор: 1

H318, H315, H302, H317, H400

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Съдържание (W/W): < 0,01 %
CAS номер: 2682-20-4
EG - номер: 220-239-6
INDEX - номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Инхалиране - прах)
Acute Tox. 3 (орално)
Acute Tox. 3 (дермално)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
акутен М - фактор: 10
хроничен М - фактор: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Специфична пределна концентрация:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

пропан-1,2-диол

Съдържание (W/W): < 5 %
CAS номер: 57-55-6
EG - номер: 200-338-0
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119456809-23

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност.

При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

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

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

, (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

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

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, сухи гасители, пяна, въглероден диоксид

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

въглероден моноксид, водороден хлорид, водороден флуорид, въглероден диоксид, азотни окиси, съединения на органичен хлор

Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

Застрашените опаковки да се охлаждат с вода. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да не се вдишват пари/аерозол. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска да попадне в земните пластове. Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур).

За големи количества: локализация/заграждане с дига. Да се изпомпа продуктът.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда. Да се носи подходящо предпазно оборудване.

6.4. Препратка към други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки. Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измият ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

Не са необходими специални мерки. Веществото/продуктът е негорим. Продуктът не представлява опасност от експлозия.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни.

Други указания относно условията на съхранение: Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 24 мес.

Да се пази от спадане на температурата под: -10 °C

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Свойствата на продукта могат да се променят, ако веществото/продуктът се съхранява продължително време при температура под посочената.
Да се пази от превишаване на температурата над: 40 °C
Свойствата на продукта могат да се променят, ако продуктът/веществото се съхранява продължително време при температура над обявената.

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

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

64742-94-5: Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна	Стойност (TWA) 300,0 mg/m ³ (ПДК (БГ))
	Измерен като: бензол
	Ефект върху кожата: , Не е аерозол
	Измерен като: Обща въглеродородна пара
	Опасност от кожна абсорбция
133855-98-8: епоксиконазол (ISO)	Стойност (TWA) 0,3 mg/m ³ (Препоръка на БАСФ), проникващ в алвеолите
	прах

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие.
Комбиниран филтър за органични, неорганични, кисели неорганични и основни газове/пара и отровни частици (например, EN 14387 Тип АВЕК-Р3).

Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN 374) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN 374): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

Общи предпазни и хигиенни мерки

При работа със средства за растителна защита в потребителска опаковка важат данните за лична защитна екипировка, посочени в упътването. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	течен	
Цвят:	бял	
Мирис:	слабо ароматен	
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен, тъй като уврежда здравето при инхалиране	
pH:	ок. 6,5 - 8,5 (20 °C) (измерена в неразреден продукт)	(pH метър)
температура на кристализация:	ок. -2,2 °C	(измерени)
Точка на кипене:	ок. 100 °C Информацията се отнася за разтворителя.	
Пламна точка:	> 100 °C	(изчислено)
Скорост на изпаряване:	Неприложим	
Възпламенимост:	не е възпламеним	
Долна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.	
Горна граница на експлозия:	Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.	
Температура на самовъзпламеняване:	417 °C	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Парно налягане:	ок. 23 mbar (20 °C) Информацията се отнася за разтворителя.	
Плътност:	ок. 1,02 g/cm ³ (20 °C)	(Директива 109 на OECD)
Относителна плътност на парите (въздух):	Неприложим	
Разтворимост във вода:	диспергируем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	Неприложим	
Термично разлагане:	295 °C, 160 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) начална температура Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.	
Вискозитет, динамичен:	ок. 47,1 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
Опасност от експлозия:	Въз основа на своята структура продуктът не се класифицира като взривоопасен.	
Свойства, стимулиращи горенето:	Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето.	(Директива 2004/73/EG, A.21)

9.2. Друга информация

Друга информация:

Ако е необходимо, в тази глава са дадени други физически и химически показатели.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

силни киселини, силни основи, силни окислителни агенти

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Умерена токсичност след краткотрайно вдишване. Не е токсичен след еднократен орален прием. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): > 2.200 mg/kg

Не е наблюдавана смъртност.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 2,75 - < 5,2 mg/l 4 h

Изпитанията са проведени с аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg

Не е наблюдавана смъртност.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху очите. Няма дразнещо въздействие върху кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене заек: не дразни

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: не дразни

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Няма налични данни за потенциал за сензибилизиране на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

модифициран тест на Бюлер морско свинче: В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за нафтаген

Оценка на мутагенност:

Веществото не показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии. В тест със зародишни клетки на бозайници веществото показва увреждащо генетичния материал въздействие. В изпитания с бозайници веществото не показва въздействие за промяна на генетичния материал. Библиография.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксидан

Оценка на канцерогенност:

Съмнения за възможен канцерогенен ефект при тестове с животни.

Информация за Солвент нафта (нефтена), тежка ароматна; Керосин — неспецифициран; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена от дестилация на ароматни потоци. Състои се основно от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C9 до C16, с температура на кипене приблизително в интервала от 165 оС до 290 оС (330оF до 554оF).]

Оценка на канцерогенност:

Съмнения за възможен канцерогенен ефект при тестове с животни.

Информация за нафтаген

Оценка на канцерогенност:

В продължителни изследвания на плъх и мишка веществото показва канцерогенно действие при инхалиране.

Класификация на ЕС Комисията МАК класифицира веществото в канцерогенна група 3 (вещества с основателно подозрение за канцерогенен потенциал).

IARC (Международна агенция за изследване на рака) класифицира веществото в група 2B (възможно е веществото да е канцерогенно).

Репродуктивна токсичност

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Определяне на репродуктивна токсичност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Определяне на репродуктивна токсичност:

В тестове с животни не бяха намерени указания за увреждащи фертилността въздействия.

| *Информация за 2-(4-tert-бутилбензил)пропионалдехид*

| *Определяне на репродуктивна токсичност:*

| *При многократно перорално поглъщане субстанцията може да предизвика увреждане на фертилността, както е наблюдавано при тестове с животни.*

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка на тератогенност:

Класификация на ЕС В тестове на животни веществото показва увреждащо плода/тератогенно въздействие.

Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-tert-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни бяха получени индикации за увреждащо плода въздействие.

| *Информация за 2-(4-tert-бутилбензил)пропионалдехид*

| *Оценка на тератогенност:*

| *В тестове с животни веществото не предизвика малформации, но големи количества, които са отровни за животните-родители, показаха увреждащо плода въздействие.*

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

Забележки: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием на големи количества субстанцията може да предизвика специфично увреждане на органите.

Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Оценка на токсичност след повторен прием:

В тестове с животни при повторна експозиция бяха наблюдавани адаптивни ефекти.

Информация за нафтаден

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторно поемане чрез инхалиране веществото може да предизвика увреждане на мирисния епител.

Информация за 2-(4-терт-бутилбензил)пропионалдеhid

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен орален прием веществото може да причини увреждане на черния дроб.

Опасност от аспириране

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Не се очаква опасност от аспирация.

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 2,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 4,44 mg/l, *Daphnia magna* (статична)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 5,12 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata*

ЕС10 (72 h) 0,124 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Водни растения:

| ЕС50 (72 h) 2,3 mg/l, *Ankistrodesmus bibraianus*

| ЕС50 (7 d) 0,0138 mg/l (коефициент на растежа), *Lemna gibba* (Директива на OECD 221)

| ЕС10 (7 d) 0,0019 mg/l (коефициент на растежа), *Lemna gibba* (Директива на OECD 221)

Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Хронични токсични ефекти над рибите:

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (94 d) 0,00016 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

| *Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин*

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

| *NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,0022 mg/l, *Daphnia magna**

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD Директива 305)

Не се натрупва в организми.

Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация: 1.169 - 1.220, Oncorhynchus mykiss (OECD Директива 305)

Не следва да се очаква едно значимо натрупване в организмите.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Информация за епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорофенил)-2-(4-флуорофенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: При попадане в почвата може да се очаква образуване на твърди частици. Не следва да се очаква попадане в подпочвените води.

Информация за фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: При попадане в почвата може да се очаква образуване на твърди частици. Не следва да се очаква попадане в подпочвените води.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT

(устойчив/биоакмулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен).

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

12.7. Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

Да не се допуска неконтролирано отделяне на продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Трябва да бъде предаден в подходяща инсталация за изгаряне при съблюдаване на местните административни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Използваните опаковки следва да се изпразнят оптимално и да се елиминират както продукта/веществото.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

Номер по списъка на ООН UN3082

ООН

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ, ЕПОКСИКОНАЗОЛ, СОЛВЕНТ НАФТА)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: да

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

RID

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Номер по списъка на ООН	UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ, ЕПОКСИКОНАЗОЛ, СОЛВЕНТ НАФТА)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати

Речен транспорт

ADN

Номер по списъка на ООН	UN3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ, ЕПОКСИКОНАЗОЛ, СОЛВЕНТ НАФТА)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM
Група на амбалажа:	III
Опасности за околната среда:	да
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

Номер по списъка на ООН:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ, ЕПОКСИКОНАЗО

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE,

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Л, СОЛВЕНТ НАФТА) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	SOLVENT NAPHTHA) 9, EHSM
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да Замърсяващ морето: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Номер по списъка на ООН:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа ФЕНПРОПИМОРФ	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	ЕПОКСИКОНАЗО Л, СОЛВЕНТ НАФТА) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	ЕПОКСИКОНАЗО, СОЛВЕНТ НАПНТА) 9, EHSM
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да	Environmental hazards:	yes
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

14.1. Номер по списъка на ООН

Виж съответните записи за "UN-номера" за съответните предписания в горните таблици .

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Предписание:	Не е правена оценка.	Regulation:	Not evaluated
Експедицията одобрена:	Не е правена оценка.	Shipment approved:	Not evaluated
Наименование на замърсителя:	Не е правена оценка.	Pollution name:	Not evaluated
Категория на замърсяване:	Не е правена оценка.	Pollution category:	Not evaluated
Тип на кораба:	Не е правена оценка.	Ship Type:	Not evaluated

Други данни

Следните разпоредби могат да се прилагат за продукт в опаковки, съдържащи нетно количество от 5 л. или по-малко

ADR, RID, ADN: Специална разпоредба 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специална разпоредба 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба

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

Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 30

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Посочени в горният регламент: не

За избягване на рискове за хората и околната среда следва да се спазват указанията за използване.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

За целесъобразна и безопасна работа с този продукт следва да се спазват разрешените условия, изброени в етикета на продукта.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Acute Tox.	акутна токсичност
Carc.	канцерогенен
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Asp. Tox.	Опасност от вдишване
Flam. Sol.	Запалими твърди вещества
Skin Sens.	Кожна сенсибилизация
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вредно при инхалиране.
H351	Има съмнения, че причинява рак.
H360Df	Може да увреди плода. Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H302	Вреден при поглъщане.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H400	Много токсично за водните организми.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 28.05.2020

Версия: 13.0

Дата на предишната версия: 13.06.2016

Предишна версия: 12.0

Продукт: **Танго® Супер**

(Идентификационен номер ID no. 30278983/SDS_CPA_BG/BG)

Дата на отпечатване 29.05.2020

H228	напукване на кожата.
H410	Запалимо твърдо вещество.
H361f	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H318	Има съмнения, че уврежда плодовитостта.
H314	Причинява сериозно увреждане на очите.
H301 + H311	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
EUN071	Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата
	Разяждащо за дихателните пътища.

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.