



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

1 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

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

1.1. Идентификатори на продукта

Код на продукта: DISTAIR S

Продуктът не съдържа наночастички.

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

Продукт ПТ18

Секторите на употреба: Потребителски употреби [SU21], Професионални употреби [SU22]

Категория на продукта: Биоцидни продукти (например дезинфектанти, контрол на вредители)

Описание/Употреба: Инсектициден аерозол.

Неподходяща употреба

Да не се използва за други освен посочените цели

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ORMA. S.r.l.

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) Италия

Тел. +39 011 6499064; Факс: +39 011 6804102

Електронен адрес на компетентното лице, отговарящо за информационния лист за безопасност:
regulatory@ormatorino.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален център по токсикология в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"; Тел. +359 2 9154 233 (денонощен)

poison_centre@pirogov.bg; <http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер при спешни случаи: 112

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класификация съгласно директива (ЕС) № 12728/2008:

Пиктограми:

GHS02, GHS07, GHS09

Код(ове) на клас и категория на опасност:

Flam. Aerosol 1, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Код(ове) на заявление за опасност:

H222 - Изключително запалим аерозол.

H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H319 - Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H400 - Силно токсичен за водните организми.

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Аерозол, който е лесно запалим дори при ниски температури, опасност от пожар

При контакт с очите продуктът причинява сериозно дразнене, което може да продължи повече от 24 часа.

При контакт с кожата продуктът може да причини кожна чувствителност.

Продуктът е опасен за околната среда, тъй като е силно токсичен за водни организми
Продуктът е опасен за околната среда, тъй като е силно токсичен за водни организми с дълготрайни ефекти
Повтарящото се вдишване на пари може да причини сънливост и главозамайване.
Съд под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не излага на температури, превишаващи 50 ° С.
Съдовете с аерозол при прегряване избухват и могат да бъдат изхвърлени на разстояние, превръщайки се в опасен механизъм за пожар.

Изчисляването на класификацията се извършва нетно от пропелантите

2.1.2 Допълнителна информация:

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Разпоредба (ЕС) № 1272/2008:



Пиктограма, код(ове) на сигнална дума:
GHS02, GHS07, GHS09 - Опасност

Код(ове) на заявление за опасност:

- H222 - Изключително запалим аерозол.
- H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
- H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителен код(ове) на заявление за опасност:

- EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

Заявления за предпазни мерки:

Общи положения

- R101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- R102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
- R103 - Преди употреба прочетете етикета.

Превенция

- R210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето е забранено.

- R211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- R251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- R261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
- R264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.
- R272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
- R273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
- R280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реакция

- R302+R352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
- R305+R351+R338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- R333+R313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- R337+R313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- R362+R364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- R391 - Съберете разлятото.

Съхранение

- R410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.

Изхвърляне

- P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/ регионалните/ националните/



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

3 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

международните разпоредби.

Съдържа:

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид, Пиперонилбутоксид
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N° 528/2012, биоциди съдържание: Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид (Инсектициди, акарициди и продукти за контрол на други антропоиди, Атрактанти и репеленти); Пиперонилбутоксид (Инсектициди, акарициди и продукти за контрол на други антропоиди)

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни няма налични PBT или vPvB вещества в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, приложение XIII

Въз основа на наличните данни няма вещества, които да повлияят на ендокринната система в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/2100

Няма информация за други опасности

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неподходящ

3.2. Смеси

Вещество	Концентрация[w/w]	Класификация	Index	CAS	EINECS	REACH
Изопропилов алкохол	>= 12,60 <= 14,00%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.710,000 mg/kg ATE dermal = 12.800,000 mg/kg ATE inhal = 72,600 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25
Пиперонилбутоксид	>= 8,60 <= 9,58%	EUH066; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Остра токсичност М-коефициент = 1 Хронична токсичност М-коефициент = 1 ATE oral = 4.570,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,900 mg/l/4 h	604-096-00-0	51-03-6	200-076-7	01-2119537 431-46-000 0
въгледороди, C9-C11,	>= 4,90 <=	EUH066; Flam. Liq. 3,	ND	ND	919-857-5	01-211946



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

4 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Вещество	Концентрация[w/w]	Класификация	Index	CAS	EINECS	REACH
n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	5,30%	H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 ATE oral > 5.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 5.000,000 mg/l/4 h				3258-33-XX XX
Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид	>= 1,00 <= 1,21%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Остра токсичност М-коэффициент = 1000 Хронична токсичност М-коэффициент = 100 ATE oral = 1.030,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 2,300 mg/l/4 h	ND	89997-63-7	289-699-3	ND
Бутилхидрокситолуен	>= 0,10 <= 0,15%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Остра токсичност М-коэффициент = 1 Хронична токсичност М-коэффициент = 1 ATE oral > 6.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119480 433-40-XXX X

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване:

Да се проветри мястото. Да се махне незабавно замърсеният пациент от мястото и да му се осигури покой в добре проветрено помещение. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ.

Директен контакт с кожа (на чистото вещество):

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Незабавно измийте обилно с вода и по възможност със сапун частите от тялото, които са били или се предполага, че са били в контакт с продукта.

При контакт с кожата, веднага да се измие с сапун и вода.

Предупреждение: този продукт е токсичен при контакт с кожата. Потърсете медицинска помощ.

Директен контакт с очи (на чистото вещество):

Изплакнете незабавно и грижливо с течаща вода, държейки отворени клепачите за поне 10 минути, след това покрийте очите със суха стерилна марля. Незабавно потърсете медицинска помощ.

Не използвайте капки или мехлеми за очи преди да бъдете прегледани или посъветвани от очен лекар.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

5 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Поглъщане:

Не е опасен. Може да се даде разтворен във вода активен въглен или лекарство с течен парафин

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

За симптоми и ефекти, дължащи се на съдържащите се вещества, вижте раздел 11. Симптомите на отравяне могат да се появят след много часове, поради тази причина може да е необходимо медицинско наблюдение в продължение на 48 часа след инцидента.

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

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Препоръчителни средства за гасене на пожар:

CO₂ или прахов пожарогасител

Неподходящи средства за гасене на пожар:

Директна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар, отделяне на токсични газове и дразнещи изпарения. В контейнери, изложени на огън, може да се създаде свръхналягане с риск от експлозия.

Съдовете с аерозол при прегряване избухват и могат да бъдат изхвърлени на разстояние, превръщайки се в опасен механизъм за пожар.

Произведено под налягане в херметичен метален съд (налягане при изпитване макс. 15 bar). Охладете съдовете с водна струя, когато се опитвате да ги извадите от огъня. Съдовете с аерозол могат да се прегреят и при избухването им да бъдат изхвърлени на разстояние (да се защити главата с предпазна каска).

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се използва защита за дихателния апарат

Предпазна каска и цялостен защитен костюм.

Водната струя може да бъде използвана за защита на участващите в гасенето хора.

Може да използвате също индивидуален респиратор, особено при работа в малки помещения с лоша вентилация и ако използвате халогенирани пожарогасители (Halon 1211 флуобрен, Solkan 123, NAF, др.)

Съдовете да се поддържат студени с воден спрей.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За обикновения персонал:

Да се напусне мястото около разлива или изпускането. Да не се пуши.

Напуснете околността, помнейки, че всяко прегряване може да изхвърли съда на значително разстояние.

Да се носят маска, ръкавици и защитно облекло.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

6 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

6.1.2 За аварийните екипи:

Отчитайки херметичността на аерозола, появата на разлив е малко вероятна.

Въпреки това, ако някой съд е повреден и има съмнения за изтичане, изолирайте резервоара, като го изнесете на открито или го покриете с инертен материал и гориво (напр. пясък, почва, вермикулит) и се внимава да се избегне запалване, което може да крие сериозен риск от възникване на пожар.

Да се носят маска, ръкавици и защитно облекло.

Да се елиминират всички открити пламъци и възможни източници на запалване. Да не се пуши.

Осигуряване на достатъчна вентилация.

Евакуирайте опасната зона и, ако трябва, се консултирайте с експерт.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съдържа пръски

Да се информират компетентните органи.

Извършете остатъците в съответствие с разпоредбите.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1 За локализиране:

Да се възстанови бързо продукта, да се носят маска и защитно облекло.

Да се възстанови продукта за повторна употреба, ако е възможно, или за отстраняване.

6.3.2 За почистване:

За почистване на пода и всички предмети, замърсени с този материал, да се използва подходящи препарати.

След избърсване измийте с вода мястото и всички включени вещества.

6.3.3 Друга информация:

Нищо особено.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте точки 8 и 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с и вдишване на пари.

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Да се обръща особено внимание при боравене с продукта. Да се избягва удар или триене.

Да не се използва на големи площи в жилищни райони.

Да не се пуши на работното място

Да не се яде и пие по време на работа.

Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разстелят близо до земята и да образуват експлозивни смеси с въздуха. Предотвратете образуването на запалими или експлозивни концентрации във въздуха.

Съд под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не излага на температури, превишаващи 50 ° C.

Да не се продупчва или гори дори след използването му. Да не се пръска върху открит пламък или нажежени предмети. Да се използва в помещения с подходяща вентилация.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Вижте също пункт 8 по-долу.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в оригиналния плътно затворен съд. Да не се съхранява в отворени или необозначени съдове.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

7 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Да се съхраняват съдовете изправени и да бъдат обезопасени чрез предотвратяване на възможността от падане или сблъсъци.

Съд под налягане. Да се съхранява на добре проветриво място, в оригинална опаковка, далече от източници на топлина и слънчева светлина.

Да се съхранява далече от открити пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директна слънчева светлина.

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

Обществен сектор (администрация, образование, развлечения, услуги, занаятчийство):

Работете внимателно.

Съхранявайте на добре проветриво място, далеч от източници на топлина.

Частни домакинства (=общественост=потребители):

Работете внимателно.

Съхранявайте на проветриво място, далеч от източници на топлина, Съхранявайте контейнера плътно затворен.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

GBR Обединено кралство EN40/2005 Граници на експозиция на работното място (Четвърто издание 2020 г.)

TLV-ACGIH ACGIH 2021

Прагова гранична стойност

ПВЛ Великобритания 999 mg/m³ 400 ppm 1250 mg/m³ 500 ppm

TLV-ACGIH 492 mg/m³ 200 ppm 983 mg/m³ 400 ppm

въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни:

Граници на експозиция в работна среда: Не е известна гранична стойност на експозиция.

Опасен компонент, съдържащ се в UVCB и/или многокомпонентно вещество, отговарящо на критериите за класифициране и/или с граница на експозиция (ELV): Не е известна гранична стойност на експозиция.

Препоръчителни процедури за наблюдение:

Ако този продукт съдържа съставки с граници на експозиция, може да се наложи лична атмосфера, работна атмосфера и биологичен мониторинг, за да се определи ефективността на вентилацията или други контролни мерки и/или необходимостта от защита на дихателните пътища. Обърнете се към стандартите за мониторинг, като например следните: Европейски стандарт EN 689 (Атмосфера на работното място - Ръководство за оценка на експозицията чрез вдишване на химични съединения за сравнение с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Атмосфера на работното място - Ръководство за прилагане и използване на процедури за оценка на експозицията на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Атмосфера на работното място - Общи изисквания за изпълнение на процедури за измерване на химични агенти).

Трябва също така да се направи препратка към национални насоки относно методите за определяне на опасни вещества.

Други гранични стойности на професионална експозиция: CEFIC-HSPA: 1200 mg/m³

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Дългосрочна граница на експозиция (8-часово средно претеглено време): ACGIH 1 mg/m³

Бутилхидрокситолуен:

Дългосрочна граница на експозиция (8-часово средно претеглено време): ACGIH 2 mg/m³

ACGIH = Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти.

- Вещество: Изопропилов алкохол

DNEL

системни ефекти Дългосрочен работници вдишване = 500 (mg/m³)
системни ефекти Дългосрочен работници кожно = 888 (mg/kg bw/day)
системни ефекти Дългосрочен потребители вдишване = 89 (mg/m³)
системни ефекти Дългосрочен потребители кожно = 319 (mg/kg bw/day)
системни ефекти Дългосрочен потребители перорално = 26 (mg/kg bw/day)
PNEC
Сладка вода = 140,9 (mg/l)
утайка Сладка вода = 552 (mg/kg/утайка)
Морска вода = 140,9 (mg/l)
утайка Морска вода = 552 (mg/kg/утайка)
почва = 28 (mg/kg почва)

- Вещество: Пиперонилбутоксид

DNEL

системни ефекти Дългосрочен работници вдишване = 1,6 (mg/m³)
системни ефекти Дългосрочен работници кожно = 0,443 (mg/kg bw/day)
системни ефекти Дългосрочен потребители вдишване = 0,388 (mg/m³)
системни ефекти Дългосрочен потребители кожно = 0,221 (mg/kg bw/day)
системни ефекти Дългосрочен потребители перорално = 0,221 (mg/kg bw/day)

PNEC

Сладка вода = 0,00148 (mg/l)
утайка Сладка вода = 0,043 (mg/kg/утайка)
Морска вода = 0,000148 (mg/l)
утайка Морска вода = 0,0043 (mg/kg/утайка)
STP = 2,89 (mg/l)
почва = 0,111 (mg/kg почва)

- Вещество: въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни

DNEL

системни ефекти Дългосрочен работници вдишване = 871 (mg/m³)
системни ефекти Дългосрочен работници кожно = 77 (mg/kg bw/day)
системни ефекти Дългосрочен потребители вдишване = 185 (mg/m³)
системни ефекти Дългосрочен потребители кожно = 46 (mg/kg bw/day)
системни ефекти Дългосрочен потребители перорално = 46 (mg/kg bw/day)

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол:

Обществен сектор (администрация, образование, развлечения, услуги, занаятчийство):

Не е предвиден специфичен контрол.

Частни домакинства (=общественост=потребители):

Не е предвиден специфичен контрол.

Индивидуални предпазни мерки:

(а) Защита на очи/лице

При боравене с чистия продукт да се използват защитни очила (маска за очи) (EN 166)

(б) Защита на кожата

(з) Защита на ръцете

При боравене с чистия продукт да се използват химично устойчиви защитни ръкавици (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

9 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

(ii) Друго

При боравене с чистия продукт да се носи защитаващо цялата кожа облекло.

По-добре е да се използва памучно антистатично облекло

(в) Респираторна защита

Да се работи в достатъчно проветримо помещение, за да се избегне вдишване на продукта.

(г) Термични опасности

Няма опасност за докладване

Контрол на експозицията на околната среда:

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

Като се има предвид, че използването на подходящи технически мерки винаги трябва да има приоритет пред личните предпазни средства, осигурете добра вентилация на работното място чрез ефективно локално отвеждане на въздуха.

Когато избирате лични предпазни средства, потърсете съвет от доставчиците на химикали.

Личните предпазни средства трябва да носят маркировка SE, която удостоверява съответствието им с действащите разпоредби.

Осигурете душ за спешни случаи с очна мивка.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Защитете ръцете си с работни ръкавици категория III (виж стандарт EN 374).

За окончателния избор на материал за работни ръкавици трябва да се вземат предвид следните фактори: съвместимост, разграждане, време на проникване и проникване.

В случай на препарати, устойчивостта на работните ръкавици на химични агенти трябва да се провери преди употреба, тъй като тя не е предвидима. Ръкавиците имат срок на годност, който зависи от продължителността и начина на употреба.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете работно облекло с дълги ръкави и професионални предпазни обувки категория I (виж Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте със сапун и вода след сваляне на защитното облекло.

Помислете за осигуряване на антистатично облекло, ако работната среда представлява риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се носенето на херметически затворени защитни очила (виж стандарт EN 166).

ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА

Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече от веществата, присъстващи в продукта, е превишена, се препоръчва носенето на маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран спрямо граничната концентрация на употреба. (виж стандарт EN 14387). Ако са налични газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозоли, изпарения, мъгли и др.), трябва да се осигурят филтри от комбиниран тип.

Използването на средства за защита на дихателните пътища е необходимо, ако предприетите технически мерки не са достатъчни, за да ограничат излагането на работника до праговите стойности, взети предвид. Защитата, предлагана от маските, обаче е ограничена.

В случай че въпросното вещество е без мирис или неговият обонятелен праг е по-висок от съответната TLV-TWA и в случай на спешност, носете дихателен апарат с отворена верига със състен въздух (виж стандарт EN 137) или респиратор с външно подаване на въздух (виж стандарт EN 138). За правилния избор на средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствените процеси, включително тези от вентилационното оборудване, следва да се наблюдават, за да се гарантира спазването на разпоредби за опазване на околната среда.

Пиперонилбутоксид:

като има предвид, че използването на подходящи технически мерки трябва винаги да има приоритет пред личните предпазни средства,

осигурете добра вентилация на работното място чрез ефективна локална аспирация.

Когато избирате лични предпазни средства, потърсете съвет от вашите доставчици на химикали.

Личните предпазни средства трябва да носят маркировка SE, която удостоверява съответствието им с действащите разпоредби.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

10 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Осигурете спешен душ с мивка за очи.

ЗАЩИТА ЗА РЪЦЕ

Защитете ръцете си с работни ръкавици категория III (реф. стандарт EN 374).

За окончателния избор на материал за работни ръкавици трябва да се има предвид следното: съвместимост, разграждане, време на пробив и проникване.

В случай на препарати, устойчивостта на работните ръкавици към химически агенти трябва да се провери преди употреба, тъй като не е предвидима. THE

ръкавиците имат живот на износване, който зависи от продължителността и начина на използване.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете работно облекло с дълги ръкави и професионални защитни обувки от категория I (виж Регламент 2016/425 и

(стандарт EN ISO 20344). Измийте със сапун и вода, след като свалите защитното облекло.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчително е да носите херметически защитни очила (справка стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПУТИ

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече от веществата, присъстващи в продукта, се препоръчва да

носете маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на употреба. (реф.

(стандарт EN 14387). В случай на наличие на газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозоли, дим, мъгла и др.)

необходимо е да се предвидят филтри от комбиниран тип.

Използването на средства за дихателна защита е необходимо, ако приетите технически мерки не са достатъчни за ограничаване

експозицията на работника на взетите под внимание прагови стойности. Защитата, предлагана от маските, обаче е ограничена.

В случай, че въпросното вещество е без мирис или неговият обонятелен праг е по-висок от съответната TLV-TWA и в случай на спешност,

носете дихателен апарат със съгъстен въздух с отворена верига (реф. стандарт EN 137) или външен респиратор с подаване на въздух (реф. стандарт EN 137)

EN 138). За правилния избор на устройство за респираторна защита вижте стандарта EN 529.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствените процеси, включително тези от вентилационното оборудване, трябва да се наблюдават за съответствие с

разпоредби за опазване на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да се изхвърлят неконтролирано в отпадъчни води или водни корита.

въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни:

Подходящи инженерни мерки за контрол: Използвайте само при адекватна вентилация. Изпълнявайте процеса в условия на ограничаване, като използвате локална смукателна вентилация или други контролни механизми, за да поддържате излагането на оператора на замърсители във въздуха под препоръчителните или законоустановените граници. Контролните устройства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под всяка долна граница на експлозивност. Използвайте взривобезопасна вентилационна система.

Хигиенни мерки: Преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния период, измийте старателно ръцете, ръцете и лицето си след работа с химикали.

За отстраняване на потенциално замърсени дрехи трябва да се използват подходящи техники. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. Уверете се, че станциите за промиване на очи и аварийните душове са близо до мястото, където ще се използват.

Защита на очите/лицето: Предпазни очила, отговарящи на одобрен стандарт, трябва да се използват, когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избегне излагане на пръски течности, мъгла, газове или прах. Ако е възможен контакт, използвайте следните предпазни средства, освен ако оценката не показва необходимост от по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.

Защита на ръцете: При работа с химикали винаги трябва да се носят химически устойчиви, непропускливи ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че това е необходимо. Като се имат предвид параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверявайте по време на употреба дали



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

11 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Ръкавиците запазват защитните си свойства непроменени. Моля, обърнете внимание, че времето за пробив за всеки материал на ръкавиците може да варира в зависимост от производителя им. В случай на смеси, съставени от множество вещества, не е възможно точно да се оцени времето на защита на ръкавиците.

Многократно или продължително излагане

Материал на ръкавиците: нитрилен каучук; Дебелина на защитната ръкавица > 0,55 мм; Време за преминаване > 480 мин; стандарт: EN374

Материал на ръкавиците: Флуорокаучук; Всякаква дебелина; Време за преминаване > 480 мин; стандарт: EN374

Материал за ръкавици: Поливинилов алкохол (PVA); Всякаква дебелина; Време за преминаване > 480 мин; стандарт: EN374

В случай на контакт чрез пръски: Материал за ръкавици: Нитрилен каучук; Дебелина на защитната ръкавица > 0,38 мм;

Време за преминаване > 60 мин; Стандарт: EN374

Материал на ръкавицата: нов материал; Дебелина на защитната ръкавица > 0,75 мм; Време за преминаване > 60 минути; стандарт: EN374

Моля, спазвайте инструкциите относно пропускливостта и времето за пробив, предоставени от доставчика на ръкавиците. Моля, вземете предвид и специфичните местни условия, при които се използва продуктът, като например риск от порязвания, ожулвания и продължителността на контакт. Носете ръкавици съгласно EN374, устойчиви на употреба на разтворители.

Защитни средства за тялото: Личните предпазни средства за тялото трябва да бъдат избрани въз основа на рисковете, свързани с изпълняваната задача, и одобрени от квалифициран персонал, преди да бъдат използвани за работа с този продукт. Когато съществува риск от пожар, причинен от статично електричество, носете антистатично защитно облекло.

За максимална защита от електростатичен разряд, използвайте антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Вижте европейския стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията за материали и дизайн, както и методите за изпитване.

Други средства за защита на кожата: Изберете подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата въз основа на извършваната дейност и свързаните с нея рискове. Такива избори трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища: Въз основа на опасността и потенциала за експозиция, изберете респиратор, който отговаря на съответните стандарти и сертификати. Респираторите трябва да се използват съгласно програма за дихателна защита, за да се осигури правилният размер, обучение и други важни аспекти на употреба.

Контрол на експозицията на околната среда: Емисиите от вентилационното или технологично оборудване трябва да се наблюдават, за да се гарантира, че те отговарят на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. В някои случаи ще е необходимо да се извърши пречистване на изпаренията, да се добавят филтри или да се направят инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физични и химични свойства	Стойност	Метод на определяне
Агрегатно състояние	Аерозол	
външен вид	Светложълт	
мирис	Доловимо	
граница на мириса	Не е определено	
точка на топене/точка на замръзване	- 41 °C	



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

12 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Физични и химични свойства	Стойност	Метод на определяне
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е определено	
Запалимост	Запалим	
Долнагорнаграницанаексплозивност	1.8 – 12.0 vol%	
точка на запалване	14 °C	ASTM D92
температура на самозапалване	425 °C	
температура на разпадане	Не е определено	
pH	5,0	
Кинематичен вискозитет	Не е определено	
разтворимост(и)	Слабо разтворим	
Разтворимост във вода	Не е определено	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено	
налягане на парите	43.0 hPa	
Плътност и/или относителна плътност	не е наличен	
Относителна плътност на парите	Не е определено	
експлозивни свойства	Не е определено	

9.2. Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Неподходящ

9.2.2 Други характеристики за безопасност

Неподходящ

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

Няма особени опасности от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

Силно запалима течност и пари. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Пиперонилбутоксид:

Няма особени опасности от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни:

Няма специфични експериментални данни за реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2. Химична стабилност

Няма опасна реакция при боравене и съхраняване съгласно условията.



10.3. Възможност за опасни реакции

Няма опасни реакции

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

Избягвайте прегряване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Избягвайте всякакви източници на запалване.

Пазете от топлина, нагорещени повърхности, искри, пламъци и други източници на запалване. Не пушачи. Пазете от пряка слънчева светлина и температури над 35°C.

Пиперонилбутоксид:

Нищо конкретно. Въпреки това, моля, спазвайте обичайните предпазни мерки при работа с химически продукти.

Избягвайте излагане на: светлина.

въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни:

топлина, открит пламък, искри и статични разряди

Бутилхидрокситолуен:

Избягвайте контакт с: силни окислителни.

Да се избягва нагряване на продукта, може да експлодира.

Да се избягва контакт с горими материали. Продуктът може да предизвика пожар.

Избягвайте топлина, открит пламък, искри или горещи повърхности.

Аерозолът е стабилен за период, надвишаващ 36 месеца, и при нормални условия на съхранение могат да възникнат опасни реакции, тъй като съдът е винаги херметично затворен.

За да се избегне възможността за разрушаване на съда, да се съхранява далече от киселинни или основни продукти. Да се обърща внимание на топлината, тъй като при превишаващи 50 ° C температури налягането вътре в съда се увеличава и може да доведе до деформация на цилиндъра преди избухването му.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага при използване по предназначение.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

ATE(mix) oral = 85.124,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 190,1 mg/l/4 h

(а) остра токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(б) корозивност/дразнене на кожата: Изопропилов алкохол: Не отговаря на критериите за класификация за този



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

14 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

клас опасност.

Пиперонилбутоксид: Повтарящото се излагане може да причини сухота или напукване на кожата.
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Не дразни. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Изопропилов алкохол: Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност.

Пиперонилбутоксид: Повтарящото се излагане може да причини сухота или напукване на кожата.
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Не дразни. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: При контакт с очите продуктът причинява сериозно дразнене, което може да продължи повече от 24 часа.

Изопропилов алкохол: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пиперонилбутоксид: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Не дразни. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Изопропилов алкохол: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пиперонилбутоксид: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Не дразни. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: При контакт с кожата продуктът може да причини кожна чувствителност.

Изопропилов алкохол: Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност.

Пиперонилбутоксид: Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Респираторна сенсибилизация: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Кожна сенсибилизация: Данни за кръстосана препратка "read across". Сенсибилизиращ. Локално изследване на лимфните възли (LLNA).

(д) мутагенност за ембриони: Изопропилов алкохол: Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност.

Пиперонилбутоксид: Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Генотоксичност - in vitro: референтни данни за "прочитане". Отрицателна. Няма данни за мутагенни свойства на това вещество.

(е) карценогенност: Изопропилов алкохол: Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност.

Пиперонилбутоксид: Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.
въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Кръстосано препращане на данни за „прочитане“. Няма доказателства за канцерогенност при проучвания върху животни.

(ж) токсичност зарепродукцията: Изопропилов алкохол: Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

15 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Пиперонилбутоксид: Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност. въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: Кръстосано препращане на данни за „прочитане“. Няма доказателства за репродуктивна токсичност при проучвания върху животни.

(з) специфична токсичност на целеви орган (STOT) при единична експозиция: Изопропилов алкохол: Може да причини сънливост или замаяност.

Пиперонилбутоксид: Може да раздразни дихателните пътища.

въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: STOT - единична експозиция: данни за кръстосана препратка "read across". Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(и) специфична токсичност на целеви орган (STOT) при повтаряща се експозиция: Изопропилов алкохол: Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност.

Пиперонилбутоксид: Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид: STOT - повтаряща се експозиция: данни за кръстосана препратка "прочитане". Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(й) опасност при вдишване: Изопропилов алкохол: Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност.

Пиперонилбутоксид: Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са проверени.

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) == 4710

LD50 дермално (плъх или заек) (mg/kg телесно тегло) == 12800

CL50 вдишване (плъх) на пари/прах/мъгла/дим (mg/l/4h) или газ (ppmV/4h) == 72,6

Пиперонилбутоксид:

LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) == 4570

LD50 дермално (плъх или заек) (mg/kg телесно тегло) => 2000

CL50 вдишване (плъх) на пари/прах/мъгла/дим (mg/l/4h) или газ (ppmV/4h) => 5,9

въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни:

LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) => 5000

LD50 дермално (плъх или заек) (mg/kg телесно тегло) => 2000

CL50 вдишване (плъх) на пари/прах/мъгла/дим (mg/l/4h) или газ (ppmV/4h) => 5000

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) == 1030

LD50 дермално (плъх или заек) (mg/kg телесно тегло) => 2000

CL50 вдишване (плъх) на пари/прах/мъгла/дим (mg/l/4h) или газ (ppmV/4h) == 2,3

Бутилхидрокситолуен:

LD50 (плъх) Орално (mg/kg телесно тегло) => 6000

LD50 дермално (плъх или заек) (mg/kg телесно тегло) => 2000

11.2. Информация за други опасности

Липсват налични данни.



11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни няма вещества, които да повлияят на ендокринната система в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/2100

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

Информацията не е налична.

Пиперонилбутоксид:

LC50 - Риба 3,94 mg/l/96h (*Cyprinodon variegatus*) (OECD 203)

EC50 - Ракообразни 0,51 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (OECD 202)

EC50 - Водорасли / Водни растения 3,89 mg/l/72h (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201)

NOEC Хронична риба 0,18 mg/l (*Pimephales promelas*) (EPA OPP 72-4)

NOEC Хронични ракообразни 0,03 mg/l/21d (*Daphnia magna*)

Хронична NOEC Водорасли / Водни растения 0,824 mg/l (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201)

Остра токсичност М-коефициент = 1

Хронична токсичност М-коефициент = 1

въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни:

Остра EC50 >1000 mg/l Водорасли-*Pseudokirchnerella subcapitata* 72 часа (OECD 201)

Остра EC50 >1000 мг/л Дафния - *Daphnia Magna* 48 часа (OECD 202)

Остър NOEL 3 mg/l Водорасли-*Pseudokirchneriella subcapitata* 72 часа (OECD 201)

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Екотоксичност: Силно токсичен за водни организми с дълготраен ефект.

Остра водна токсичност:

0,0001 < C(E)L50 ≤ 0,001

Остра токсичност - риба: Прочетете данните за кръстосани препратки.

LC50, 96 часа: 0,0052 mg/L, *Oncorhynchus mykiss* (Дъгова пъстърва)

Остра токсичност - водни безгръбначни: Прочетете данните за кръстосани препратки.

LC50, 48 часа: 0,012 mg/l, *Daphnia magna*

LC50, 96 часа: 0,00092 mg/l *Hyalella azteca*

Остра токсичност - земни организми:

LD50, 5 дни: >2000 mg/kg, *Colinus Virginianus* (цедка на Вирджиния)

Хронична водна токсичност:

NOEC 0,0001 < NOEC ≤ 0,001

Разградимост: Не се разгражда бързо

Остра токсичност М-коефициент = 1000

Хронична токсичност М-коефициент = 100

Бутилхидрокситолуен:

LC50 - Риба 0,199 mg/l/96h (*Danio rerio*)

EC50 - Ракообразни 0,48 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

EC50 - Водорасли / Водни растения 0,758 mg/l/96h (*Desmodesmus subspicatus*)

Остра токсичност М-коефициент = 1

Хронична токсичност М-коефициент = 1



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

17 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Продуктът е опасен за околната среда, тъй като при експозиция е силно токсичен за водни организми.

Да се използва съгласно добрите работни практики за предотвратяване замърсяване на околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

Бързо разградим.

Пиперонилбутоксид:

Разтворимост във вода 28,9 mg/l (20°C, pH 7); 30,7 mg/l (20°C, pH 4); 30,5 mg/l (20°C, pH 9). (ОИСП 105)

НЕ се разгражда бързо (OECD 301D)

въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни:

Лесно биоразградим.

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Фоторазградим.

Не е лесно биоразградим.

Бутилхидрокситолуен:

Разтворимост във вода 0,4 mg/l

НЕ се разгражда бързо

12.3. Биоакмулираща способност

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 0,05.

Пиперонилбутоксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 4,8 Log Kow (pH 6,5) (OECD 117)

BCF 91 - 260 - 380 (OECD 305E)

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от *Tanacetum cinerariifolium*, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:

Продуктът не е биоакмулиращ.

Бутилхидрокситолуен:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 5 Log Kow

BCF 646

12.4. Преносимост в почвата

Свързан със съдържащите се вещества:

Изопропилов алкохол:

Информацията не е налична.

Пиперонилбутоксид:

Установено е, че веществото има ниска до умерена подвижност в почвата.

въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни:

Предвид химико-физичните си характеристики, продуктът не е много подвижен в почвата.

Продуктът е неразтворим и плава на повърхността на водата.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

18 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

Chrysanthemum cinerariaefolium от разтворени и напълно развити цветове от Tanacetum cinerariifolium, извлечен със свръхкритичен въглероден диоксид:
Лесно се абсорбира в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни няма налични PBT или vPvB вещества в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни няма вещества, които да повлияят на ендокринната система в съответствие с Регламент (ЕС) 2017/2100

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма неблагоприятни ефекти

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците трябва да изхвърлят в съответствие с действащите разпоредби за предаване на празни съдове за окончателно изхвърляне и безопасното боравене със съдове под налягане, съдържащи запалими отпадъци от течности и газове. Празният съд при нагряване до температури, превишаващи 70 ° C, може да избухне.

Да се възстанови при възможност. Да се изпрати в оторизирани заводи за изхвърляне или за инсинерация при контролирани условия. Да се оперира съгласно действащите местни и национални правила.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950



Ако е предмет на следните характеристики, представлява изключение от ADR:

Комбинирани опаковки: на вътрешна опаковка 1 L на опаковка 30 kg

Вътрешни опаковки, поставени в тави, обвити с термосвиваемо или разтегливо фолио: на вътрешна опаковка 1 L на опаковка 20 kg

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/IMDG: AEROSOL infiammabili

ADR/RID/IMDG: AEROSOL flammable

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Клас: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Етикет: 2.1 + 2.1 + Ambiente

ADR: Ограничителен код за тунели : D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ограничени количества : 1 L

IMDG - EmS : F-D, S-U



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

19 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

14.4. Опаковъчна група

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Не е приложимо.

Класификационен код: 5F.

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID/ICAO-IATA: Продуктът е опасен за околната среда

IMDG: Замърсяващ морето агент: Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Липсват налични данни.

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

Не е предназначен за превоз в насипно състояние

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1907/2006 (REACH) - Приложение XIV, Приложение XVII с измененията.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1272/2008 (CLP) с измененията.

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2020/1182

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2021/643

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2021/849

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2022/692

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2023/1434

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2023/1435

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 878/2020 (Изисквания за съставянето на информационни листове за безопасност)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 790/2009, Директива 96/82/ЕО с измененията.

Съдържа:

Изопропилов алкохол - REACH Приложение 17 ограничение: 3, 40

Пиперонилбутоксид - REACH Приложение 17 ограничение: 3, 75

Севезо категория:

Р3а - ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

E1 - ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 1357/2014 - боклук:

HP3 - Запалими

HP4 - Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите

HP14 - Токсични за околната среда

Вещества в списъка с кандидати (член 59 на REACH)

Въз основа на наличните данни няма SVHC вещества



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DISTAIR S

Издаден на 30/04/2024 - Реф. # 2 на 13/05/2025

20 / 20

В съответствие с разпоредба (ЕС) 2020/878

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е била направена оценка на химическата безопасност от доставчика

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

16.1. Друга информация

Описание на заявленията за опасност е представено в точка 3.

H225 = Силно запалими течност и пари.

H319 = Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 = Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H335 = Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 = Силно токсичен за водните организми.

H410 = Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H226 = Запалими течност и пари.

H304 = Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H302 = Вреден при поглъщане.

H317 = Може да причини алергична кожна реакция.

H332 = Вреден при вдишване.

Класификация и процедура, използвани за извличане на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

Класификация съгласно Регламент (ЕО) Nr. 1272/2008

H222 - Изключително запалим аерозол. Процедура за класификация: Въз основа на тестови данни

H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Процедура за класификация: Въз основа на тестови данни

H317 - Може да причини алергична кожна реакция. Процедура за класификация: Метод на изчисление

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. Процедура за класификация: Метод на изчисление

H400 - Силно токсичен за водните организми. Процедура за класификация: Метод на изчисление

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Процедура за класификация: Метод на изчисление

Основни модели:

Регламент 1272/2008/ЕО

Регламент 2015/830/ЕС

*** Този лист замества всички предишни издания