



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 1/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)

## Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта

Химическо наименование и синоними

UFI :

ZINCO SPRAY

UTI000469

7X00-H0FA-0000-XF28

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

Описание на  
приложението

Спрей боя (аерозоли).

Идентифицирана употреба

Промислени

Професионални

Потребителски

ИЗПОЛЗВАНЕ

✓

✓

-

Непрепоръчителна употреба

Съответните употреби са изброени по-горе. Не се  
препоръчват други употреби.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата

Пълен адрес

Населено място и държава

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

via del Lavoro, 8

36020 Castegnero (VI)

ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

e-mail

Отговарящ за упътването за безопасна употреба msds@trafimet.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към

България

Национален център по токсикология, МБАЛСМ “

Пирогов”

телефон: +359 2 9154 233

### РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки).  
Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Аерозол, категория 1

H222

Изключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

дразнене на очите, категория 2

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

дразнене на кожата, категория 2

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

Специфична токсичност за определени органи -

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 2/21  
Заменена версия: 1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)

еднократна експозиция, категория 3

Опасно за водната среда, хронична опасност, категория H411  
2

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за  
опасност:

Сигнални думи:

Опасно

Предупреждения за  
опасност:

|                              |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H222</b>                  | Изключително запалим аерозол.                                                                                                                                                       |
| <b>H229</b>                  | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.                                                                                                                                 |
| <b>H319</b>                  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                                                                                                             |
| <b>H315</b>                  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                                                                                                                     |
| <b>H336</b>                  | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                                                                                                                       |
| <b>H411</b>                  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                                                                                                                  |
| Препоръки за<br>безопасност: |                                                                                                                                                                                     |
| <b>P102</b>                  | Да се съхранява извън обсега на деца.                                                                                                                                               |
| <b>P210</b>                  | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.                                                       |
| <b>P211</b>                  | Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.                                                                                                                   |
| <b>P251</b>                  | Да не се пробива и изгаря дори след употреба.                                                                                                                                       |
| <b>P261</b>                  | Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.                                                                                                             |
| <b>P271</b>                  | Да се използва само на открито или на добре проветриво място.                                                                                                                       |
| <b>P305+P351+P338</b>        | 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. |
| <b>P410+P412</b>             | Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C / 122°F.                                                                                   |
| <b>P501</b>                  | Съдържанието / съдът да се изхвърли в . . .                                                                                                                                         |

**Съдържа:** ксилен (реакционна маса на етилбензен, м-ксилен и р-ксилен)  
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан  
n-БУТИЛ АЦЕТАТ

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент ≥ 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация ≥ 0,1%.

Други опасности:  
Аерозолните контейнери, изложени на температури над 50°C, могат да се деформират и спукат и да бъдат изхвърлени на значително разстояние.  
Парите са по-тежки от въздуха и могат да се локализират в затворени пространства, да се разпространят на земята и да образуват запалими и експлозивни смеси с въздуха в случай на възпламеняване дори от разстояние, с последващ риск от пожар.  
Аерозолът съдържа задушавач газ; избягвайте натрупването на пари в големи количества в затворена среда, тъй като може да причини задушаване поради липса на кислород. Излагането на високи концентрации на пари, особено в затворени и недостатъчно вентилиран и среди, може да причини дразнене на дихателните пътища, гадене, неразположение и замаяване.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смеси

Съдържа:

| Идентификация                                                   | x = Конц. %   | Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Въглеводороди, C6, изоалкани, &lt;5% n-хексан</b><br>INDEX - | 25 ≤ x < 30   | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C |
| ЕИО 931-254-9<br>CAS -<br>Рег. по REACH 01-2119484651-34        |               |                                                                                                                                                                      |
| <b>БУТАН</b><br>INDEX 601-004-00-0                              | 15 ≤ x < 20   | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C, U                                                    |
| ЕИО 203-448-7<br>CAS 106-97-8<br>Рег. по REACH 01-2119474691-32 |               |                                                                                                                                                                      |
| <b>ПРОПАН</b><br>INDEX 601-003-00-5                             | 12,5 ≤ x < 15 | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: U                                                       |
| ЕИО 200-827-9<br>CAS 74-98-6<br>Рег. по REACH 01-2119486944-21  |               |                                                                                                                                                                      |
| <b>ИЗОБУТАН</b><br>INDEX 601-004-00-0                           | 7 ≤ x < 10    | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C, U                                                    |



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 4/21  
Заменена версия: 1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)

ЕИО 200-857-2

CAS 75-28-5

Рег. по REACH 01-2119485395-27

**ксилен (реакционна маса на  
етилбензен, м-ксилен и р-ксилен)**INDEX -  $7 \leq x < 10$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304,  
STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,  
Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение  
VI към регламента CLP: C  
OOT Кожен: 1100 mg/kg, OOT Вдишване облаци/прах: 1,5 mg/l

ЕИО 905-562-9

CAS -

Рег. по REACH 01-2119555267-33

**цинк на прах - цинкова пепел  
(стабилизирани)**INDEX 030-001-01-9  $5 \leq x < 7$ 

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

ЕИО 231-175-3

CAS 7440-66-6

Рег. по REACH 01-2119467174-37

**n-БУТИЛ АЦЕТАТ**INDEX 607-025-00-1  $0,5 \leq x < 1$ 

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕИО 204-658-1

CAS 123-86-4

Рег. по REACH 01-2119485493-29

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

Продуктът е аерозол, съдържащ пропеланти. За целите на изчисляването на опасностите за здравето пропелантите не се вземат предвид (освен ако нямат опасности за здравето). Показаните проценти включват пропелантите.

Проценти пропеланти: 44,00 %

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата:

Незабавно свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Незабавно измийте обилно с течаща вода и евентуално насапунисайте участъците от тялото, които са влезли в контакт с продукта, дори ако има само съмнение.

Измийте напълно тялото си (душ или вана). В случай на дразнене, консултирайте се с лекар.

При контакт с очите:

В случай на контакт с очите, незабавно ги изплакнете обилно с топла вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени, свалете контактните лещи, ако ситуацията позволява операцията да се извърши лесно. Незабавно се консултирайте с офталмолог. Защитете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Случайното поглъщане на аерозолен продукт е малко вероятно. Ако това се случи, консултирайте се с лекар; предизвиквайте повръщане само по указание на лекар; не прилагайте нищо перорално, ако лицето е в безсъзнание.

В случай на вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой. Консултирайте се с лекар при затруднено дишане.

Защитни мерки за лицата, реагиращи първо:

За ЛПС, необходими за оказване на първа помощ, вижте раздел 8.2 от този информационен лист за безопасност.

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

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини сънливост или световъртеж.

|                                                                                   |                                  |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Преработено издание № 2<br>Дата на преработката 28/10/2022                                          |
|                                                                                   | ZINCO SPRAY                      | Отпечатано на 24/06/2024<br>Страница № 5/21<br>Заменена версия:1 (Дата на преработката: 13/06/2020) |

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

В случай на злополука или неразположение, незабавно се консултирайте с лекар (по възможност покажете инструкциите за употреба или информационния лист за безопасност).  
Лечение: Никакво специално.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: въглероден диоксид (CO2), пяна или прахов пожарогасител.  
Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност: Никакви специални.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте газовете, образувани при експлозия и горене.  
Изгарянето генерира сложна смес от газове, включително CO (въглероден окис), CO2 (въглероден диоксид) и неизгорели въглеводороди. Контейнерът, изложен на температура над 50°C, може да се деформира и да се пръсне.

5.3. Съвети за пожарникарите

Ако е възможно от гледна точка на безопасността, преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона. Охладет е засегнатите от огъня контейнери с водна струя, за да избегнете прегряване. Не позволявайте на пожарогасителни агенти да попаднат в канализацията или водните пътища.  
Носете пълна огнеупорна защитна екипировка (Тип EN 11611 или EN469), с апарат за дишане със съгъстен въздух (Тип EN 137), каска с визьор и защита на врата (Тип EN443), топлоустойчиви ръкавици (Тип EN407). Съберете отделно замърсената вода, използвана за гасене на пожара. Не го изхвърляйте в канализацията.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

За тези, които не се намесват директно: Евакуирайте околните райони и предотвратете влизането на външен и незащитен персонал. Уведомете аварийните екипи.  
Спрете теча, ако няма опасност. Не боравете с повредени контейнери или разлят продукт, без първо да носите подходящо защитно оборудване. Избягвайте вдишване на пари или мъгла. За информация, свързана с рисковете за околната среда и здравето, защитата на дихателните пътища, вентилацията и индивидуалните средства за защита, вижте раздел 8.  
За тези, които реагират директно: Препоръчва се на аварийните работници да носят подходящи лични предпазни средства, както е посочено в раздел 8.  
Ако ситуацията не може да бъде напълно оценена или ако има риск от недостиг на кислород, използвайте само автономен дихателен апарат (тип EN137).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете проникване в почвата/подпочвата. Предотвратете оттичането в повърхностните води или канализационната система. В случай на изтичане на газ или проникване във водни течения, почва или канализационни системи, уведомете отговорните органи. Материал, подходящ за събиране: абсорбент, органичен материал, пясък.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Осигурете достатъчна вентилация. Използвайте неискрящи инструменти и оборудване. Измийте обилно с вода. Ограничете и съберете всички разливи с незапалим абсорбиращ материал като пясък, пръст, вермикулит, диатомит и изхвърлете продукта чрез оторизирана компания за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също параграфи 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Контейнер под налягане. Не пробивайте и не изгаряйте дори след употреба. Не използвайте в присъствието на открит пламък или други източници на запалване. Не пуши. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Не пръскайте върху пламъци или нажежени тела. Не излагайте върху горещи повърхности. ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО НА ДОБРЕ ВЕНТИЛИРАНО МЯСТО. Парите могат да се запалят с експлозия. Поради това е необходимо да се избягва тяхното натрупване, като се държат вратите и прозорците отворени и се осигурява добра кръстосана вентилация. Изпаренията са по-тежки от въздуха и могат да се натрупат на земята и без подходяща вентилация, ако бъдат задействани, могат да се възпламенят дори дистанционно с риск от обратен огън. Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F. Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Мерки за опазване на околната среда: Минимизирайте изпускането на сместа във въздуха и околната среда, като избягвате случайни разливи и съхранявайте продукта далеч от канализационни изходи. Предпазни мерки за хигиена на работа: Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в зоните за хранене. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете в работните зони. Измийте ръцете си след употреба на продукта. Моля, вижте също параграф 8 за препоръчителните защитни устройства.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение: Да се съхранява на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Препоръчителна температура на съхранение: 15°C до 30°C. Дръжте искри, източници на топлина и всякакви източници на горене далече от открит пламък. Дръжте контейнерите във вертикално и безопасно положение, като избягвате възможността от падане или удар. Не съхранявайте продукта в коридори и стълбищни клетки. Съхранявайте продукта само в оригинална и затворена опаковка, не пробивайте и не отваряйте аерозолните опаковки. Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи. Несъвместими материали: НЕ съхранявайте заедно с окисляващи, samozапалващи се, самонагриващи се вещества, органични пероксиди, окислителни, пирофорни течности и твърди вещества, експлозивни. Вижте също следния параграф 10. Индикации за помещения: Охладен и из достатъчно проветрени. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Класове за съхранение: Вижте раздел 15.1 за класове/ограничения за съхранение (Seveso III).

Клас на съхранение TRGS 510 (Германия): 2B

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

Моля, вижте идентифицираните употреби в подраздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                           |
| DNK | Danmark     | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                   |
| ESP | España      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                  |
| FRA | France      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                              |
| ITA | Italia      | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NOR | Norge       | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                               |
| PRT | Portugal    | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska      | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                     |
| SWE | Sverige     | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS                                                                                                                                                                                 |

GBR  
EU

United Kingdom  
OEL EU

TLV-ACGIH

2018:1)  
EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕО.  
ACGIH 2022

Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан

Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |         | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|---------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm     |                        |
| MAK       | DEU     | 1800   | 500 | 3600       | 1000    |                        |
| TLV       | DNK     | 700    | 200 |            |         |                        |
| VLA       | ESP     | 1790   | 500 | 3580       | 1000    |                        |
| VLEP      | FRA     | 1800   | 500 |            |         |                        |
| TLV       | NOR     | 1050   | 250 |            |         |                        |
| NGV/KGV   | SWE     | 700    | 200 | 1100 (C)   | 300 (C) |                        |
| TLV-ACGIH |         | 1762   | 500 | 3525       | 1000    |                        |

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |              | Въздействие върху работещите |                               |
|-------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
|                   | Локално остро                   | Систем остро | Локално хронично             | Систем хронично               |
| Устно             |                                 |              | 1301 mg/kg телесно тегло/ден |                               |
| Вдишване          |                                 |              | 1131 mg/m3                   | 5306 mg/m3                    |
| Кожно             |                                 |              | 1377 mg/kg телесно тегло/ден | 13964 mg/kg телесно тегло/ден |

БУТАН

Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |      | STEL/15мин |      | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|------|------------|------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm  | мг/кг      | ppm  |                        |
| AGW       | DEU     | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                        |
| MAK       | DEU     | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                        |
| TLV       | DNK     | 1200   | 500  |            |      |                        |
| VLA       | ESP     |        | 1000 |            |      | Gases                  |
| VLEP      | FRA     | 1900   | 800  |            |      |                        |
| TLV       | NOR     | 600    | 250  |            |      |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 1900   |      | 3000       |      |                        |
| WEL       | GBR     | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                        |
| WEL       | GBR     |        | 4    |            |      | ВДИШ                   |
| TLV-ACGIH |         |        |      |            | 1000 |                        |

ПРОПАН

Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч |      | STEL/15мин |      | Забележки / Наблюдения |
|-----|---------|--------|------|------------|------|------------------------|
|     |         | мг/кг  | ppm  | мг/кг      | ppm  |                        |
| AGW | DEU     | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                        |

|           |     |      |      |      |      |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| MAK       | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 |
| TLV       | DNK | 1800 | 1000 |      |      |
| VLA       | ESP |      | 1000 |      |      |
| TLV       | NOR | 900  | 500  |      |      |
| NDS/NDSch | POL | 1800 |      |      |      |

| ИЗОБУТАН          |         |        |            |       |                        |       |
|-------------------|---------|--------|------------|-------|------------------------|-------|
| Гранична стойност |         |        |            |       |                        |       |
| Вид               | Държава | TWA/8ч | STEL/15мин |       | Забележки / Наблюдения |       |
|                   |         | мг/кг  | ppm        | мг/кг | ppm                    |       |
| AGW               | DEU     | 2400   | 1000       | 9600  | 4000                   |       |
| MAK               | DEU     | 2400   | 1000       | 9600  | 4000                   |       |
| TLV               | DNK     | 1200   | 500        |       |                        |       |
| VLA               | ESP     |        | 1000       |       |                        | Gases |
| VLEP              | FRA     | 1900   | 800        |       |                        |       |
| TLV               | NOR     | 600    | 250        |       |                        |       |
| NDS/NDSch         | POL     | 1900   |            | 3000  |                        |       |
| WEL               | GBR     | 1450   | 600        | 1810  | 750                    |       |
| WEL               | GBR     |        | 4          |       |                        | ВДИШ  |
| TLV-ACGIH         |         |        |            |       | 1000                   |       |

| ксилен (реакционна маса на етилбензен, м-ксилен и р-ксилен) |         |        |            |       |                        |        |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|-------|------------------------|--------|
| Гранична стойност                                           |         |        |            |       |                        |        |
| Вид                                                         | Държава | TWA/8ч | STEL/15мин |       | Забележки / Наблюдения |        |
|                                                             |         | мг/кг  | ppm        | мг/кг | ppm                    |        |
| AGW                                                         | DEU     | 440    | 100        | 880   | 200                    | КОЖА   |
| MAK                                                         | DEU     | 440    | 100        | 880   | 200                    | КОЖА   |
| TLV                                                         | DNK     | 109    | 25         |       |                        | КОЖА E |
| VLA                                                         | ESP     | 221    | 50         | 442   | 100                    | КОЖА   |
| VLEP                                                        | FRA     | 221    | 50         | 442   | 100                    | КОЖА   |
| VLEP                                                        | ITA     | 221    | 50         | 442   | 100                    | КОЖА   |
| TLV                                                         | NOR     | 108    | 25         |       |                        | КОЖА   |
| VLE                                                         | PRT     | 221    | 50         | 442   | 100                    | КОЖА   |
| NDS/NDSch                                                   | POL     | 100    |            | 200   |                        | КОЖА   |
| NGV/KGV                                                     | SWE     | 221    | 50         | 442   | 100                    | КОЖА   |
| WEL                                                         | GBR     | 220    | 50         | 441   | 100                    | КОЖА   |
| OEL                                                         | EU      | 221    | 50         | 442   | 100                    | КОЖА   |
| TLV-ACGIH                                                   |         | 434    | 100        | 651   | 150                    |        |

| Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода                                                       | 0,327 | mg/l  |
| Референтна стойност в морска вода                                                       | 0,327 | mg/l  |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода                                           | 12,46 | mg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода                                           | 12,46 | mg/kg |
| Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане                                    | 0,327 | mg/l  |



|                                                                                         |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
|         | TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO |              |                  |                              |                              | Преработено издание № 2<br>Дата на преработката 28/10/2022                                          |                  |                             |
|                                                                                         | ZINCO SPRAY                      |              |                  |                              |                              | Отпечатано на 24/06/2024<br>Страница № 9/21<br>Заменена версия:1 (Дата на преработката: 13/06/2020) |                  |                             |
|                                                                                         |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP                                             |                                  |              | 6,58             |                              | mg/l                         |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за земяния участък                                                  |                                  |              | 2,31             |                              | mg/kg                        |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за атмосферата                                                      |                                  |              | NPI              |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL                                  |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
|                                                                                         | Въздействие върху консуматорите  |              |                  |                              | Въздействие върху работещите |                                                                                                     |                  |                             |
| Начин на излагане                                                                       | Локално остро                    | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично              | Локално остро                | Систем остро                                                                                        | Локално хронично | Систем хронично             |
| Устно                                                                                   | NPI                              |              |                  | 12,5 mg/kg телесно тегло/ден |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Вдишване                                                                                | 260 mg/m3                        | 260 mg/m3    | 65,3 mg/m3       | 65,3 mg/m3                   | 442 mg/m3                    | 442 mg/m3                                                                                           | 221 mg/m3        | 221 mg/m3                   |
| Кожно                                                                                   | NPI                              |              |                  | 125 mg/kg телесно тегло/ден  | NPI                          |                                                                                                     |                  | 212 mg/kg телесно тегло/ден |
| цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани)                                            |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Гранична стойност                                                                       |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Вид                                                                                     | Държава                          | TWA/8ч       |                  | STEL/15мин                   |                              | Забележки / Наблюдения                                                                              |                  |                             |
|                                                                                         |                                  | mg/kg        | ppm              | mg/kg                        | ppm                          |                                                                                                     |                  |                             |
| МАК                                                                                     | DEU                              | 2            |                  | 4                            |                              | ИНХАЛ                                                                                               |                  |                             |
| МАК                                                                                     | DEU                              | 0,1          |                  | 0,4                          |                              | ВДИШ                                                                                                |                  |                             |
| n-БУТИЛ АЦЕТАТ                                                                          |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Гранична стойност                                                                       |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Вид                                                                                     | Държава                          | TWA/8ч       |                  | STEL/15мин                   |                              | Забележки / Наблюдения                                                                              |                  |                             |
|                                                                                         |                                  | mg/kg        | ppm              | mg/kg                        | ppm                          |                                                                                                     |                  |                             |
| AGW                                                                                     | DEU                              | 300          |                  | 600 (C)                      |                              | 124 (C)                                                                                             |                  |                             |
| TLV                                                                                     | DNK                              | 710          |                  | 150                          |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| VLA                                                                                     | ESP                              | 724          |                  | 965                          |                              | 200                                                                                                 |                  |                             |
| VLEP                                                                                    | FRA                              | 710          |                  | 940                          |                              | 200                                                                                                 |                  |                             |
| TLV                                                                                     | NOR                              | 75           |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| NDS/NDSch                                                                               | POL                              | 240          |                  | 720                          |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| NGV/KGV                                                                                 | SWE                              | 500          |                  | 700 (C)                      |                              | 150 (C)                                                                                             |                  |                             |
| WEL                                                                                     | GBR                              | 724          |                  | 966                          |                              | 200                                                                                                 |                  |                             |
| OEL                                                                                     | EU                               | 241          |                  | 723                          |                              | 150                                                                                                 |                  |                             |
| TLV-ACGIH                                                                               |                                  | 50           |                  | 150                          |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност в сладка вода                                                       |                                  |              | 0,18             |                              | mg/l                         |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност в морска вода                                                       |                                  |              | 0,018            |                              | mg/l                         |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода                                           |                                  |              | 0,981            |                              | mg/kg                        |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода                                           |                                  |              | 0,098            |                              | mg/kg                        |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане                                    |                                  |              | 0,36             |                              | mg/l                         |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP                                             |                                  |              | 35,6             |                              | mg/l                         |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за земяния участък                                                  |                                  |              | 0,09             |                              | mg/kg                        |                                                                                                     |                  |                             |
| Референтна стойност за атмосферата                                                      |                                  |              | NPI              |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
| Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL                                  |                                  |              |                  |                              |                              |                                                                                                     |                  |                             |
|                                                                                         | Въздействие върху консуматорите  |              |                  |                              | Въздействие върху работещите |                                                                                                     |                  |                             |
| Начин на излагане                                                                       | Локално остро                    | Систем остро | Локално          | Систем                       | Локално                      | Систем                                                                                              | Локално          | Систем                      |

|          |           |                                 | хронично   | хронично                        | остро     | остро                            | хронично  | хронично                         |
|----------|-----------|---------------------------------|------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Устно    | NPI       | 6 mg/kg<br>телесно<br>тегло/ден | NPI        | 6 mg/kg<br>телесно<br>тегло/ден |           |                                  |           |                                  |
| Вдишване | 300 mg/m3 | 300 mg/m3                       | 35,7 mg/m3 | 35,7 mg/m3                      | 600 mg/m3 | 600 mg/m3                        | 300 mg/m3 | 300 mg/m3                        |
| Кожно    |           |                                 |            |                                 | NPI       | 11 mg/kg<br>телесно<br>тегло/ден | NPI       | 11 mg/kg<br>телесно<br>тегло/ден |

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излгане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически контроли:  
Адекватно проветрете помещенията, където се съхранява и/или борави с продукта. Използвайте само при подходяща вентилация. За някои операции може да е необходима локална вентилация. Минимизирайте концентрациите на експозиция на работното място. Използвайте техническо оборудване, за да поддържате концентрациите във въздуха под границите на експозиция или указанията.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА ЗА РЪЦЕ

Като цяло не е необходимо. При продължителна употреба или свръхчувствителност се препоръчва да защитите ръцете си с ръкавици, устойчиви на химикали тип EN374 (PVC, PE, неопрен, нитрил, витон, не естествен каучук). Препоръчват се ръкавици със защитен фактор 6: време на проникване > 480 минути, минимална дебелина 0,3 mm. Сменете всички използвани ръкавици, ако има признаци на износване, пукнатини или вътрешно замърсяване.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА:

Носете чисто антистатично облекло с постоянно покритие и антистатични защитни обувки за професионална употреба от категория S2 (тип EN20345). Ако възникне продължителен контакт, използвайте защитно облекло, непроницаемо за този материал: халати, престилки или гашеризони (тип EN 340-EN13034).

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Използвайте предпазни очила със странична защита EN166. Ако излагането на изпарения причинява дискомфорт в очите, използвайте противогощи за цялото лице.

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПУТИ

Обикновено не е необходимо за нормална употреба. Нивата на концентрация във въздуха трябва да се поддържат под границите на експозиция. Когато концентрацията във въздуха превишава TLV, се изисква респираторна защита: използвайте одобрени EN149 FFP2 маски или полулицеви респиратори тип EN140 с филтър тип EN143:A2 или респиратори за цялото лице EN136 (филтър тип EN143:A2).

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

## ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 11/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)

| Свойства                                    | Стойност                  | Информация |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Физически аспект                            | аерозол                   |            |
| Цвят                                        | безцветен                 |            |
| Мирис                                       | характерен за разтворител |            |
| Точка на топене / точка на замръзване       | липсва                    |            |
| Точка на кипене                             | > -42 °C                  |            |
| Запалимост                                  | запалим газ               |            |
| Долна граница експлозия                     | 1,8 % (v/v)               |            |
| Горна граница експлозия                     | 15 % (v/v)                |            |
| Точка на запалване                          | < 0 °C                    |            |
| Температура на samozапалване                | > 300 °C                  |            |
| Температура на разпадане                    | липсва                    |            |
| pH                                          | не приложимо              |            |
| Кинематичен вискозитет                      | липсва                    |            |
| Разтворимост                                | неразтворим във вода      |            |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | липсва                    |            |
| Налягане на парите                          | липсва                    |            |
| Плътност и/или относителна плътност         | 0,66                      |            |
| Относителна плътност на парите              | >2                        |            |
| Характеристики на частиците                 | не приложимо              |            |

## 9.2. Друга информация

### 9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

### 9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

|                            |                  |            |
|----------------------------|------------------|------------|
| VOC (Директива 2010/75/EC) | 81,80 % - 541,50 | грам/литър |
| VOC (летлив въглерод)      | 72,99 % - 483,15 | грам/литър |
| Експлозивни свойства       | не е експлозивен |            |

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия. При нормални условия на употреба няма особени опасности от реакция с други вещества.

### 10.2. Химична стабилност

Контейнер под налягане. Не пробивайте и не изгаряйте дори след употреба. Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F. Обърнете се към указанията в раздел 7 за работа и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение опасни реакции не са предвидими. Ако бъдат освободени, парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. При прегряване аерозолните контейнери могат да се деформират, да се спукат и да се изхвърлят на значително

|                                                                                   |                                  |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Преработено издание № 2<br>Дата на преработката 28/10/2022                                           |
|                                                                                   | ZINCO SPRAY                      | Отпечатано на 24/06/2024<br>Страница № 12/21<br>Заменена версия:1 (Дата на преработката: 13/06/2020) |

разстояние.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте излагане на слънчева светлина, избягвайте прегряване и температури > 50°C. Да се пази от окислители.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни редуктори и окислители, силни киселини и основи, материали с висока температура.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага при нормални условия. За термично разлагане вижте раздел 5.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация. Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

n-БУТИЛ АЦЕТАТ  
РАБОТЕЩИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

n-БУТИЛ АЦЕТАТ  
При хората изпаренията на веществото предизвикват дразнене на очите и носа. При многократна експозиция се появяват дразнене на кожата, дерматоза (със сухота и напукване на кожата) и кератит.

Взаимодействия

n-БУТИЛ АЦЕТАТ  
Съобщава се за случай на остра интоксикация при 33-годишен работник, почистващ резервоар с препарат, съдържащ ксилени, бутилацетат и етиленгликолацетат. Субектът е имал дразнене на конюнктивата и горните дихателни пътища, сънливост и нарушена двигателна координация, които отшумяват в рамките на 5 часа. Симптомите се приписват на смесено отравяне с ксилен и бутилацетат, с възможен синергичен ефект, отговорен за неврологичните ефекти. Докладвани са случаи на вакуоларен кератит при работници, изложени на смес от пари на бутил ацетат и изобутанол, но с несигурност относно отговорността на конкретен разтворител (INRC, 2011).

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| АТЕ (Вдишване - облаци / прах) на сместа: | > 5 mg/l                               |
| АТЕ (Устен) на сместа:                    | Некласифицирани (без значим компонент) |
| АТЕ (Кожен) на сместа:                    | >2000 mg/kg                            |

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан |                                     |
| LD50 (Кожен):                              | > 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402) |
| LD50 (Устен):                              | > 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)    |
| LC50 (Вдишване пари):                      | > 20 mg/l/4 ч Rat - (OECD TG 403)   |

|                                                                                   |                                  |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Преработено издание № 2<br>Дата на преработката 28/10/2022                                           |
|                                                                                   | ZINCO SPRAY                      | Отпечатано на 24/06/2024<br>Страница № 13/21<br>Заменена версия:1 (Дата на преработката: 13/06/2020) |

ксилен (реакционна маса на етилбензен, м-ксилен и р-ксилен)  
LD50 (Кожен): 12126 mg/kg Rabbit  
OOT (Кожен): 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)  
LD50 (Устен): 3523 mg/kg Rat  
LC50 (Вдишване пари): 27 mg/l/4 ч Rat  
OOT (Вдишване облаци/прах): 1,5 mg/l (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани)  
LD50 (Устен): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Вдишване облаци/прах): > 5,4 mg/l/4 ч Rat

n-БУТИЛ АЦЕТАТ  
Допълнителна информация:  
Концентрациите на парите над препоръчаните нива на експозиция дразнят очите и дихателните пътища, могат да причинят главоболие и световъртеж, имат анестетичен ефект и причиняват други ефекти върху централната нервна система. Многократният и/или продължителен контакт на кожата с материали с нисък вискозитет може да обезмасли кожата с възможно развитие на дразнене и дерматит. Малки количества течност, аспирирани в белите дробове при поглъщане или повръщане, могат да причинят химичен пневмонит или белодробен оток.  
LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Устен): > 6400 mg/kg Rat  
LC50 (Вдишване пари): 21,1 mg/l/4 ч Rat

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан  
Допълнителна информация:  
Концентрациите на парите над препоръчаните нива на експозиция дразнят очите и дихателните пътища, могат да причинят главоболие и световъртеж, имат анестетичен ефект и причиняват други ефекти върху централната нервна система. Многократният и/или продължителен контакт на кожата с материали с нисък вискозитет може да обезмасли кожата с възможно развитие на дразнене и дерматит. Малки количества течност, аспирирани в белите дробове при поглъщане или повръщане, могат да причинят химичен пневмонит или белодробен оток.

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ксилен (реакционна маса на етилбензен, м-ксилен и р-ксилен)  
Класифициран в група 3 (не може да се класифицира като човешки канцероген) от Международната агенция за изследване на рака (IARC). Агенцията за опазване на околната среда на САЩ (EPA) твърди, че "данните се оказаха неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022**ZINCO SPRAY**Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 14/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)(СОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Исключено, тъй като аерозолът не позволява натрупване на значителни количества от продукта в устата

**11.2. Информация за други опасности**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

Продуктът трябва да се счита за опасен за околната среда, отровен за водните организми, с отрицателни последици за водната среда. Използвайте в съответствие с добрите работни практики, като избягвате разпръскването на продукта в околната среда.

Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 2 - H411.

**12.1. Токсичност**

Въглеводороди, С6, изоалкани, &lt;5% n-хексан

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 - Риби                            | > 1 mg/l/96 ч <i>Oryzias latipes</i>                |
| EC50 - Ракообразни                     | 3,87 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i>                 |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения      | 55 mg/l/72 ч <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения | 30 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>      |

n-БУТИЛ АЦЕТАТ

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Риби | 18 mg/l/96 ч <i>Pimephales promelas</i> |
|-------------|-----------------------------------------|

цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани)

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Риби                       | 7,1 mg/l/96 ч <i>Nothobranchius guentheri</i>          |
| EC50 - Ракообразни                | 2,8 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i>                     |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | 0,015 mg/l/72 ч <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

ксилен (реакционна маса на етилбензен, м-ксилен и p-ксилен)

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50 - Риби | 2,6 mg/l/96 ч <i>Salmo gairdneri</i> - READ ACROSS (p-xylene) |
|-------------|---------------------------------------------------------------|

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Присъстващите парафинови хидрокарбони могат да се считат за биоразтворими във вода и въздух. По-силно разграждащи се са във въздуха. По-малката част, която остава във водата и не се биоразгражда се натрупва в рибите.

БУТАН

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Разтворимост във вода | 0,1 - 100 mg/l |
|-----------------------|----------------|

Бързо разградим

ПРОПАН

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Разтворимост във вода | 0,1 - 100 mg/l |
|-----------------------|----------------|



## TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

## ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 15/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)Бързо разградим  
ИЗОБУТАН

Разтворимост във вода 0,1 - 100 mg/l

Бързо разградим  
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-  
хексанБързо разградим  
n-БУТИЛ АЦЕТАТ

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

цинк на прах - цинкова пепел  
(стабилизирани)

Разтворимост във вода 0,1 - 100 mg/l

Разградимост: данните не са на разположение

ксилен (реакционна маса на етилбензен,  
м-ксилен и р-ксилен)

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l

Бързо разградим

**12.3. Биоакмулираща способност**

БУТАН

Коефициент на разпределение: n-  
отонол/вода 1,09

ПРОПАН

Коефициент на разпределение: n-  
отонол/вода 1,09

ИЗОБУТАН

Коефициент на разпределение: n-  
отонол/вода 1,09Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-  
хексан

BCF 501187

n-БУТИЛ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: n-  
отонол/вода 2,3

BCF 15,3

ксилен (реакционна маса на етилбензен,  
м-ксилен и р-ксилен)Коефициент на разпределение: n-  
отонол/вода 3,12

BCF 25,9

**12.4. Преносимост в почвата**

n-БУТИЛ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение:  
почва/вода < 3ксилен (реакционна маса на етилбензен,  
м-ксилен и р-ксилен)



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 16/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)Коефициент на разпределение: 2,73  
почва/вода**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби. С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

**ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ**

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR / RID: клас: 2 Етикет: 2.1

IMDG: клас: 2 Етикет: 2.1

IATA: клас: 2 Етикет: 2.1





14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: Опасно за околната среда

IMDG: Морски замърсител

IATA: NO



При въздушен транспорт маркировката за опасност за околната среда е задължителен само за ООН 3077 и ООН 3082.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

|            |                                        |                                  |                                 |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                       | Ограничени количества:<br>1 L    | Код за ограничение в тунел: (D) |
| IMDG:      | Специални указания: -<br>EMS: F-D, S-U | Ограничени количества:<br>1 L    |                                 |
| IATA:      | Товар:                                 | Максимално количество:<br>150 Kg | Инструкции за опаковане:<br>203 |
|            | Пътници:                               | Максимално количество:<br>75 Kg  | Инструкции за опаковане:<br>203 |
|            | Специални указания:                    | A145, A167, A802                 |                                 |

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

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/EC: P3a-E2

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

|         |    |
|---------|----|
| Продукт |    |
| Точка   | 40 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Съдържащи се вещества |    |
| Точка                 | 75 |



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 18/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

Класификация за замърсяването на водите в Германия (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Опасно за водите

#### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества

БУТАН

ПРОПАН

ИЗОБУТАН

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Flam. Gas 1A | Запалим газ, категория 1A     |
| Aerosol 1    | Аерозол, категория 1          |
| Aerosol 3    | Аерозол, категория 3          |
| Flam. Liq. 2 | Запалима течност, категория 2 |



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 19/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)

|                   |                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Запалима течност, категория 3                                                                |
| Press. Gas (Liq.) | Втечен газ                                                                                   |
| Acute Tox. 4      | Остра токсичност, категория 4                                                                |
| Asp. Tox. 1       | Опасност при вдишване, категория 1                                                           |
| STOT RE 2         | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2            |
| Eye Irrit. 2      | дразнене на очите, категория 2                                                               |
| Skin Irrit. 2     | дразнене на кожата, категория 2                                                              |
| STOT SE 3         | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3              |
| Aquatic Acute 1   | Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1                                       |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1                                      |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2                                      |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3                                      |
| H220              | Изключително запалим газ.                                                                    |
| H222              | Изключително запалим аерозол.                                                                |
| H229              | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.                                          |
| H225              | Силно запалими течност и пари.                                                               |
| H226              | Запалими течност и пари.                                                                     |
| H280              | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.                                  |
| H312              | Вреден при контакт с кожата.                                                                 |
| H332              | Вреден при вдишване.                                                                         |
| H304              | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                     |
| H373              | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H319              | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                      |
| H315              | Предизвиква дразнене на кожата.                                                              |
| H335              | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                           |
| H336              | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                                |
| H400              | Силно токсичен за водните организми.                                                         |
| H410              | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                     |
| H411              | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                           |
| H412              | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                             |
| EUN066            | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.             |

## ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

## ZINCO SPRAY

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 20/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката: 13/06/2020)

- PBT: Упорит, биоакмулирщ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
  2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
  3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
  4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
  5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
  6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
  7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
  8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
  9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
  10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
  11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
  12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Правилник (ЕС) 2019/1148
  18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Уеб сайт IFA GESTIS
  - Уеб сайт Агенция ЕСНА
  - База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

### Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта нее поднаш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Зако на и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта. Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

### МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетиранието и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9. Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11. Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

### Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:



**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**

Преработено издание № 2  
Дата на преработката 28/10/2022

**ZINCO SPRAY**

Отпечатано на 24/06/2024  
Страница № 21/21  
Заменена версия:1 (Дата на преработката:  
13/06/2020)

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.