

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$**

артикулен номер: **CP22**  
Версия: **2.0 bg**  
Замества версията от: 31.07.2017  
Версия: (1)

дата на съставяне: 31.07.2017  
Преработено издание: 13.02.2020

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>Никел на прах</b>
Артикулен номер	CP22
Регистрационен номер (REACH)	01-2119438727-29-xxxx
Индекс №	028-002-01-4
ЕО номер	231-111-4
CAS номер	7440-02-0

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

**Идентифицирани употреби:** лабораторен химикал  
лабораторна и аналитична употреба

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентно лице, което отговаря за  
информационния лист за безопасност:

: Department Health, Safety and Environment

**адресът на електронна поща  
(компетентното лице):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенски код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute Pirogov	21 Totleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

Информационна служба при спешни случаи **+49/(0)89 19240**

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.4S	кожна сенсibiliзация	(Skin Sens. 1)	H317
3.6	канцерогенност	(Carc. 2)	H351
3.9	специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	(STOT RE 1)	H372
4.1C	опасно за водната среда - хронична опасност	(Aquatic Chronic 3)	H412

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Сигнална дума      **Опасно**

Пиктограми

GHS07, GHS08



Предупреждения за опасност

H317      Може да причини алергична кожна реакция  
H351      Предполага се, че причинява рак  
H372      Причинява увреждане на органите (дихателна система, кожа) посредством продължителна или повтаряща се експозиция  
H412      Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност

**Препоръки за безопасност - при предотвратяване**

P260      Не вдишвайте прах.  
P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Препоръки за безопасност - при реагиране**

P302+P352      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.  
P308+P313      ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P333+P313      При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Само за професионална употреба

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

Символ(и)



H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H372	Причинява увреждане на органите (дихателна система, кожа) посредством продължителна или повторяща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
P260	Не вдишвайте прах.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	Никел на прах
Индекс №	028-002-01-4
Регистрационен номер (REACH)	01-2119438727-29-xxxx
ЕО номер	231-111-4
CAS номер	7440-02-0
Молекулна формула	Ni
Моларната маса	58,69 g/mol

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При кожни реакции потърсете лекар.

#### След контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След поглъщане

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Алергични реакции
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда  
водни пръски, пена, сух прах за гасене, въглероден диоксид ( $\text{CO}_2$ )

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. Опасност от експлозия на запалим прах.

#### Опасни продукти на изгаряне

в случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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



#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да не се вдишва праха. Да се избягва контакт с очите и кожата. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.  
Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

#### Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се събере механично. Контрол на праха.

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63 \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

## 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8.  
Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва образуването на прах. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

• **Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах**

Отстраняване на прахови депозити.

**Съвети за обща хигиена на труда**

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо място.

**Несъвместими вещества или смеси**

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

**Спазване на други съвети**

• **Изисквания за вентилация**

Да се използва локална и обща вентилация.

• **Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове**

Препоръчителна температура на съхранение: 15 – 25 °С.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

**Национални гранични стойности**

**Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)**

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Нотация	Идентификатор	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-g-C [mg/m <sup>3</sup> ]	Източник
BG	прах		eq3, r, more2s ilresp	GSRM					NAREDBA № 13
BG	прах		i, more2s ilresp, dust	GSRM	5				NAREDBA № 13
BG	никел	7440-02-0		GSRM	0,05				NAREDBA № 13

**Нотация**

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Никел на прах $\geq 99\%$ , $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

### Нотация

8 часа	Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа
Ceiling-C dust eq3	Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция
i	Като прах
more2silres	[Mg/m <sup>3</sup> ] = (0,07 x 100)/%SiO <sub>2</sub>
p	Инхалабилна фракция
r	Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
	Респирабилна фракция

### Биологични гранични стойности

Държава	Наименование на реагента	Параметър	Нотация	Идентификатор	Стойност	Материал	Източник
BG	никел	никел		BGS	45 µg/l	урина	NAREDBA № 13

### Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива

#### • стойности за здравето на човека

Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
DNEL	11,9 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти

#### • стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
PNEC	7,1 µg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	8,6 µg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	0,33 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
PNEC	109 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
PNEC	109 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
PNEC	29,9 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)

## 8.2 Контрол на експозицията

### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

#### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

## Защита на кожата



### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 ° C и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

### • вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

### • дебелина на материала

$> 0,11\ \text{mm}$

### • износване на материала на ръкавиците

$> 480$  минути (проникване: ниво 6)

### • допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

## Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Отделяне на прах. Апарат филтриращ частици (EN 143). P3 (филтрира поне 99,95 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).

### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физично състояние	твърд (прах)
Цвят	сребристо сив
Мирис	без мирис
Граница на мириса	Няма налични данни

#### Други физични или химични параметри

pH (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	1.455 °C

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Никел на прах $\geq 99\%$ , $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

Точка на кипене/интервал на кипене	2.832 °C
Точка на запалване	не е приложим
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Тези информации не са налични
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	тази информация не е налична
• горна граница на експлозия (UEL)	тази информация не е налична
Граница на експлозия на облаци прах	тези информации не са налични
Налягане на парите	Тази информация не е налична.
Плътност	8,9 g/cm <sup>3</sup> при 25 °C
Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Обемно тегло на насипни материали	~ 1.600 – 2.600 kg/m <sup>3</sup>
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	неразтворим ( $< 1\ \text{mg/l}$ )
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	Тази информация не е налична.
Температура на samozапалване	Няма налична информация относно това свойство.
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	не се отнася (твърда материя)
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

Размер на частица  $< 63\ \mu\text{m}$

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Експлозивност на праха. Опастност от спонтанно възпламеняване.

### 10.2 Химична стабилност

Реактивност при излагане на въздух.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Хидразин, Перхлорати, Окислителни, Сяра, Селен, Разтворители, Алкохоли, Халогенирани въглеводороди, Нитрат

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не допускате контакт с въздух. Да се съхранява далече от топлина.



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63 \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

## 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
орална	LD50	$> 9.000 \text{ mg/kg}$	плъх	ECHA

#### Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

#### Респираторна или кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция. Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

#### Обобщение на оценката за CMR свойства

##### Канцерогенност:

Предполага се, че причинява рак

##### • Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

##### • Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Причинява увреждане на органите (дихателна система, кожа) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

##### • При поглъщане

не са налице данни

##### • При контакт с очите

не са налице данни

##### • При вдишване

Вдишването на прах може да доведе до дразнене на дихателните пътища

##### • При контакт с кожата

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения, Алергични реакции

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

## Друга информация

Няма

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Токсичност във водна среда (остра)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	15,3 mg/l	риба	ECHA	96 h

#### Токсичност във водна среда (хронична)

Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	$\leq 108\ \mu\text{g/l}$	водни безгръбначни	ECHA	21 d
NOEC	0,057 mg/l	риба	ECHA	32 d
растеж (EbCx) 10%	404,3 $\mu\text{g/l}$	водни безгръбначни	ECHA	10 d

### 12.2 Процес на разграждане

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

### 12.3 Биоакмулираща способност

BCF

45 (ECHA)

### 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63 \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

## 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

## 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Номер по списъка на ООН   | (не е предмет на транспортни наредби)                                     |
| 14.2 | Точно на наименование на пратката по списъка на ООН                                     | не се отнася  |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране  | не се отнася  |
|      | Клас  | -   |
| 14.4 | Опаковъчна група  | не се отнася нямат опаковъчна група                                       |
| 14.5 | Опасности за околната среда   | НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари) |
| 14.6 | Специални предпазни мерки за потребителите  | Няма допълнителна информация.   |
| 14.7 | Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC       | Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.                   |
| 14.8 | Информация за всички примерни правила на ООН  |   |
|      | • Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) | Не са предмет на ADR, RID и ADN.  |
|      | • Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)                         | Не са предмет на IMDG.  |
|      | • Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)                 | Не са предмет на ICAO-IATA.   |

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)
- Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)  
Не е изброен.
  - Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)  
Не е изброен.
  - Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)  
Не е изброен.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах ≥99 %, <63 μm

артикулен номер: CP22

## • Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Наименование на веществото	CAS №	Тегловни %	Тип регистрация	Условия на ограничение	№
Никел на прах	7440-02-0	100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R27	27

### Легенда

R27

1. Забранява се употребата му:

а) във всички изделия или аксесоари, които се поставят в продупчени уши или в други продупчени части на човешкото тяло, с изключение на случаите когато нивото на отделяне на никел от тези изделия е по-малко от 0,2 μg/cm<sup>2</sup>/седмица (граница на миграция).

б) в изделия, предназначени да влязат в директен и продължителен контакт с кожата, като:

- обици,

- огърлици, гривни и верижки, верижки за глезен, пръстени,

- капаци за ръчни часовници, каишки за часовници и части за затягане,

- занитени копчета, катарамы, нитове, ципове и метални знаци, които се използват за дрехи,

ако нивото на отделяне на никел от частите на тези изделия, които влизат в директен и продължителен контакт с кожата, е по-голямо от 0,5 μg/cm<sup>2</sup>/седмица.

в) в изделията, изброени в буква б), в случаите когато те са с покритие, което не съдържа никел, с изключение на случаите когато то е достатъчно, за да се гарантира, че отделяното количество никел от изделията, влизащи в директен и продължителен контакт с кожата, не надвишава 0,5 μg/cm<sup>2</sup>/седмица най-малко за период от две години при нормална употреба на изделието.

2. Забранява се пускането на пазара на изделията, посочени в параграф 1, освен ако те отговарят на условията, посочени в същия параграф.

3. Стандартите, приети от Европейския комитет по стандартизация (CEN) се използват като методи за изпитване за демонстриране на съответствие на изделията с параграфи 1 и 2.

Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Тегловни %	Изброен в	Забележки
никел	7440-02-0	100	Допълнение X	

### Легенда

допълнени Списък на приоритетните вещества в областта на политиката за водите е X

## • Ограничения съгласно REACH, дял VIII

Няма.

• Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

не е изброен

## • Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
	не е определен		

## • Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки

Партида на пълнене

Deco-Paint Директива (Европа, 2004/42/ЕО)

ЛОС съдържание	0 % 0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>
----------------	--------------------------------------

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

## Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)

ЛОС съдържание	0 %
ЛОС съдържание	0 g/l

## Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

не е изброен

## Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

Наименование на веществото	CAS №	Забележки	Пределни количества за изпускане във въздуха (kg/година)	Пределни количества за изпускане във водата (kg/година)	Пределни количества за изпускане в почвата (kg/година)
Никел на прах	7440-02-0	(8)	50	20	20

### Легенда

(8) Всички метали се докладват като общо количество на елемента във всички химични форми, присъстващи в изпусканите количества

## Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)

Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброен в	Забележки
никел	7440-02-0	Допълнение X	

### Легенда

допълнение X Списък на приоритетните вещества в областта на политиката за водите

## Регламент 98/2013/ЕС относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

не е изброен

## Регламент 111/2005/ЕО за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

не е изброен

## Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

Държава	Национални инвентаризации	Статус
AU	AICS	веществото е вписано
CA	DSL	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано
KR	KECI	веществото е вписано
MX	INSQ	веществото е вписано

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

Държава	Национални инвентаризации	Статус
NZ	NZIoC	веществото е вписано
PH	PICCS	веществото е вписано
TR	CICR	веществото е вписано
TW	TCSI	веществото е вписано
US	TSCA	веществото е вписано

## Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
1.1	Регистрационен номер (REACH): Тази информация не е налична.	Регистрационен номер (REACH): 01-2119438727-29-xxxx	да
2.2		Пиктограми: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Препоръки за безопасност - при предотвратяване: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Препоръки за безопасност - при реагиране: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Етикетирание на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
8.1	Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място): Не са налице данни.	Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)	да
8.1		Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място): промяна в списъка (таблица)	да
8.1		Биологични гранични стойности	да
8.1		Биологични гранични стойности: промяна в списъка (таблица)	да
8.1		• стойности за околната среда: промяна в списъка (таблица)	да

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Никел на прах  $\geq 99\%$ ,  $< 63\ \mu\text{m}$

артикулен номер: CP22

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
14.4	Опаковъчна група: не се отнася	Опаковъчна група: не се отнася нямат опаковъчна група	да

## Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
8 часа	усреднена във времето стойност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
BCF	bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**Никел на прах ≥99 %, <63 μm**

артикулен номер: **CP22**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер
NOEC	No Observed Effect Concentration (Концентрация без наблюдавано въздействие)
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
Индекс №	индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

## Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

Код	Текст
H317	може да причини алергична кожна реакция
H351	предполага се, че причинява рак
H372	причинява увреждане на органите (дихателна система, кожа) посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H412	вреден за водните организми, с дълготраен ефект

## Отказ от отговорност

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.