

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 28.08.2017  
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 28.08.2017  
Labojums: 28.04.2022

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	<b>Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris</b>
Produkta numurs	0663
Reģistrācijas numurs (REACH)	C, nav attiecīgs (maisījums), Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a).
CAS numurs	12635-29-9

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas ķimikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	Neizmantojiet produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantojiet privātām vajadzībām (mājsaimniecībā).

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

**Telefons:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** sicherheit@carlroth.de  
**Mājaslapa:** www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: :Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):** **sicherheit@carlroth.de**

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
2.12	Vielas vai maisījums, kas saskarē ar ūdeni rada uzliesmojošu gāzi	3	Water-react. 3	H261
3.4S	Padara jutīgu ādu	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	Kancerogēnums	2	Carc. 2	H351
3.9	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība	1	STOT RE 1	H372

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	3	Aquatic Chronic 3	H412

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes, kas var spontāni aizdegties. Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

## 2.2 Marķējuma elementi

### Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signālvārds

**Bīstami**

#### Piktogrammas

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Bīstamību paziņojumi

H261	Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H372	Izraisa orgānu bojājumus (elpošanas sistēma, āda) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

#### Drošības apzīmējumi

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse**

P223	Nepieļaut saskari ar ūdeni
P260	Neieelpot putekļus
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija**

P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību
-----------	---

Tikai profesionāliem lietotājiem

**Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:**

Niķelis, pulverveida

**Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml**

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H372	Izraisa orgānu bojājumus (elpošanas sistēma, āda) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

P260 Neieelpot putekļus.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.  
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.  
satur: Niķelis, pulverveida

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

REACH Reģ. Nr.

C

### 3.2 Maisījumi

#### Maisījuma apraksts

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas	Norādes
Alumīnija pulveris (piroforais)	CAS Nr. 7429-90-5 EK Nr. 231-072-3 Indeksa Nr. 013-001-00-6	50	Pyr. Sol. 1 / H250 Water-react. 2 / H261		GHS-HC T(a)
Niķelis, pulverveida	CAS Nr. 7440-02-0 EK Nr. 231-111-4 Indeksa Nr. 028-002-01-4	50	Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT RE 1 / H372 Aquatic Chronic 3 / H412	 	GHS-HC IARC: 2B

#### Norādes

GHS-HC: Saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)

IARC: IARC 2B. grupa: varbūtēji kancerogēns cilvēkiem (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra)

2B:

T(a): Šī viela tiek laista tirgū formā, kurā tai piemīt fizikālās īpašības, kā norādīts

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja uz ādas parādās simptomi, vērsieties pie ārsta.

### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

### Pēc norīšanas

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Alerģiskas reakcijas

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem  
sausu ugunsdzēsības pulveris, D pulveris, sausas smiltis

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts var atbrīvots udeņraža gāzi. Paaugstināta uzglabāšanas temperatūra var veicināt šo procesu. Reaģē ar ūdeni (saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes).

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Neļaut ugunsdzēsības ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Neieelpot putekļus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: 0663

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski. Putekļu pārvaldība. Rūpīgi savāciet sausā veidā.

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares. Izvairīties no putekļu rašanās.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju. Nepieļaut saskari ar ūdeni.

#### Gaistoši apstākļi

Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Identifikators	8 st. [mg/m <sup>3</sup> ]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling -C [mg/m <sup>3</sup> ]	Atzīme	Avots
LV	alumīnijs	7429-90-5	AER	2				Ministru kabineta noteikumi Nr.325

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: 0663

Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Identifikators	8 st. [mg/m <sup>3</sup> ]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ]	Atzīme	Avots
LV	niķelis	7440-02-0	AER	0,05				Ministru kabineta noteikumi Nr.325

### Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)  
Ceiling-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)  
Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

### Bioloģiskās robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Parametri	Atzīme	Identifikators	Vērtība	Materiāls	Avots
LV	niķelis	7440-02-0	niķelis		BER	3 µg/l	urīns	Ministru kabineta noteikumi Nr.325

### Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	DNEL	11,9 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības

### Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	PNEC	7,1 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	PNEC	8,6 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	PNEC	0,33 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Īstermiņa (vienreizēja)
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	PNEC	109 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	PNEC	109 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: 0663

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	PNEC	29,9 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Istermiņa (vienreizēja)

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

##### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

##### Ādas aizsardzība



##### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

##### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

##### • materiāla biezums

>0,11 mm

##### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

##### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

##### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

##### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	ciets
Forma	kristālu pulveris
Krāsa	pelēka - melna
Smarža	bez smaržas
Kušanas/sasalšanas temperatūra	1.460 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmojamība	maisījums, kas saskaroties ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes (saskaņā ar GHS kritērijiem)
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	0 tilp. % (LEL) - 0 tilp. % (UEL)
Uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojama
Pašaizdegšanās temperatūra	nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	nav piemērojama
Kinemātiskā viskozitāte	neattiecas
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	nav noteikta
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	šī informācija nav pieejama
Tvaiku spiediens	nav noteikta
<u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>	
Blīvums	4,3 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	informācija par šo īpašumu nav pieejama
Tilpummasas blīvums	~2.850 kg/m <sup>3</sup>
Daiļņu raksturlielumi	Nav pieejamu datu.
<u>Citi drošības dati</u>	
Oksidēšanas īpašības	neviena

#### 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

Piroforas cietas vielas

### 9.2.1.1 Aizdeģšanās risks 0.1

Istabas temperatūrā stabila ilgākus laika periodus (dienas)

Citi drošības raksturlielumi:

Nav papildu informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Maisījums satur reaģējošu(as) vielu(as). Reaģētspēja ar ūdeni.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reagē ar:** spēcīgs oksidētājs, Ūdens, Sārnu hidroksīds, Skābes

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Aizsargāt no mitruma.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

**Uzliesmojošu materiālu atbrīvošana ar**

Ūdens

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

#### Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

#### Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

#### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Alumīnija pulveris (piroforais)	7429-90-5	orāla	LD50	>15.900 mg/kg	žurka
Alumīnija pulveris (piroforais)	7429-90-5	ieelpojot: putekļi/migla	LC50	>0,888 mg/l/ 4h	žurka
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	orāla	LD50	>9.000 mg/kg	žurka

#### Ādas korozijs/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

### **Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums**

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### **Mikrobu šūnu mutagēniskums**

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

### **Kancerogēnums**

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

### **Reproduktīvā toksicitāte**

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

### **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

### **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**

Izraisa orgānu bojājumus (elpošanas sistēma, āda) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamības kategorija	Mērķa orgāns	Iedarbības ceļš
1	elpošanas sistēma	ja nonāk saskarē
1	āda	ja nonāk saskarē

### **Bīstamība ieelpojot**

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

### **Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi**

#### **• Norīšanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

#### **• Saskaņā ar acīm**

Dati nav pieejami.

#### **• Ieelpošanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

#### **• Saskaņā ar ādu**

Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums

#### **• Cita informācija**

neviena

### **11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

### **11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav papildu informācijas.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: 0663

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	LC50	15,3 mg/l	zivs	96 h

Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	EC50	≤108 µg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d

### Bionoārdīšanās

Dati nav pieejami.

### 12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls				
Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	45		

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojies saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

### Konteineru/iepakoju atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai. Atkritumu kataloga dekrēts (Vācija).

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID	UN 1396
IMDG Kods	UN 1396
ICAO-TI	UN 1396

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADRRID	ALUMĪNIJA PULVERIS, NEPĀRKLĀTS
IMDG Kods	ALUMINIUM POWDER, UNCOATED
ICAO-TI	Aluminium powder, uncoated

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)

ADRRID	4.3
IMDG Kods	4.3
ICAO-TI	4.3

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADRRID	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Vides apdraudējumi

neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

### 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

### **Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija**

Oficiālais kravas nosaukums	ALUMĪNIJA PULVERIS, NEPĀRKLĀTS
Pārvadājumu dokumentācija	UN1396, ALUMĪNIJA PULVERIS, NEPĀRKLĀTS, 4.3, III, (E)
Klasifikācijas kods	W2
Bīstamības uzlīme(s)	4.3



Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	1 kg
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
Bīstamības identifikācijas numurs	423

### **Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID) Papildu informācija**

<b>Klasifikācijas kods</b>	4.3
<b>Bīstamības uzlīme(s)</b>	4.3



<b>Ierobežots daudzums (EQ)</b>	E1
<b>Neliels daudzums (LQ)</b>	1 kg
<b>Pārvadājuma kategorija (TC)</b>	3
<b>Bīstamības identifikācijas numurs</b>	423

### **Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija**

Oficiālais kravas nosaukums	ALUMINIUM POWDER, UNCOATED
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1396, ALUMINIUM POWDER, UNCOATED, 4.3, III
Jūras piesārņotājs	-
Bīstamības uzlīme(s)	4.3




Īpaši noteikumi (SV)	223
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	1 kg
EmS	F-G, S-O
Nokraušanas kategorija	A
<b>Segregācijas grupa</b>	15 - Pulverizētie metāli

## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

### Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	Aluminium powder, uncoated
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1396, Aluminium powder, uncoated, 4.3, III
Bīstamības uzlīme(s)	4.3
	
Īpaši noteikumi (SV)	A3
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	10 kg

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

### 15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

#### Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Ierobežojums	Nr.
Niķeļa-alumīnija sakausējums	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
Niķelis, pulverveida	niķelis	7440-02-0	R27	27

#### Legenda

- R27 1. Nelieto:  
a) visos priekšmetos, ko ievieto caurdurtās ausīs un citās caurdurtās cilvēka ķermeņa daļās, ja vien niķeļa izdalīšanās ātrums no šādiem elementiem nav mazāks par 0,2 µg/cm<sup>2</sup>/nedēļā (migrācijas robeža);  
b) izstrādājumos, kas paredzēti tiešai un ilgai saskarei ar ādu, piemēram:  
- auskaros,  
- kaklarotās, rokassprādzēs un ķēdēs, kājusprādzēs, gredzenos,  
- rokaspuļksteņu korpusu klājumos, rokaspuļksteņu siksnīnās un sprādzītēs,  
- spiedpogās, sprādzītēs, kniedēs, rāvējslēdzējos un metāla zīmēs, ko izmanto apģērbā,  
ja no šo izstrādājumu daļām, kas ir tiešā un ilgā saskarē ar ādu, niķelis izdalās vairāk par 0,5 µg/cm<sup>2</sup> nedēļā;  
c) tādos b) apakšpunktā minētos izstrādājumos, kam ir cits klājums, nevis niķelis, ja vien tāds klājums nenodrošina, ka niķelis, kas izdalās no izstrādājumu daļām, kas ir tiešā un ilgā kontaktā ar ādu, nav lielāks par 0,5 µg/cm<sup>2</sup> nedēļā vismaz divus gadus, lietojot izstrādājumu, kā paredzēts.
2. Izstrādājumus, uz kuriem attiecas 1. punkts, nelaiž tirgū, ja tie neatbilst minētajā punktā izvirzītajām prasībām.
3. Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtos standartus lieto kā pārbaudes paņēmienus, lai pierādītu izstrādājumu atbilstību 1. un 2. punktam.
- R40 1. Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:  
- metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,  
- mākslīgais sniegs un sarma,  
- "gurkstoši" spilveni,  
- "spageti" aerosoli,  
- ekskrementu imitācijas,  
- sarīkojumu taurītes,  
- dekoratīvas pārslas un putas,  
- mākslīgie zirnekļu tīkli,  
- smaku bumbas.
2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:  
" Tikai profesionāliem lietotājiem".
3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

### Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: 0663

### Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
	nav attiecināts		

### GOS direktīva

GOS saturs	0 % 0 9/1
------------	--------------

### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	0 %
GOS saturs	0 9/1

### Direktīva par dažu

#### bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

Piesārņojošo vielu noplūdes un pārneses reģistrs (PRTR)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Piezīmes	Emisiju sliekšņi Gaisā (kg/gadā)
Niķelis, pulverveida	7440-02-0	(8)	50

#### Legenda

(8) Par visiem metāliem ziņo kā par noplūdušo ķīmisko vielu visās ķīmiskajās formās kopējo daudzumu.

### Ūdens pamatdirektīva

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
Alumīnija pulveris (piroforais)	Metāli un to savienojumi		a)	
Niķelis, pulverveida	niķelis	7440-02-0	b)	
Niķelis, pulverveida	niķelis savienojumi		b)	
Niķelis, pulverveida	niķelis savienojumi	7440-02-0	c)	
Niķelis, pulverveida	Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to		a)	
Niķelis, pulverveida	Metāli un to savienojumi		a)	

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

### Legenda

- A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts
- B) Prioritāro vielu saraksts ūdens resursu politikas jomā
- C) Vides kvalitātes standarti prioritārām vielām un citām piesārņojošām vielām

### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Sprāgstvielu prekursori, uz kuriem attiecināti ierobežojumi					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Reģistrācijas veids	Piezīmes	Robežvērtība	Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3)
Alumīnija pulveris (piroforais)	7429-90-5	Pielikums II	powd d < 200 µm > 70%		

### Legenda

- > 70% Vielas vai maisījuma veidā ar alumīnija un/vai magnija saturu 70 % no masas vai vairāk.
- d < 200 µm Ar daļiņu izmēru, kas mazāks par 200 µm.
- pielikums II Vielas atsevišķi vai maisījumos vai vielās, attiecībā uz kurām ziņo par aizdomīgiem darījumiem
- powd Pulveris

### Papildu paziņojumi

Ja produkts tiek nodots trešajām personām saskaņā ar Regulas ES 2019/1148 7. pantu "Paziņošana par piegādes ķēdi", pienākums sniegt informāciju ir pakļauts visai piegādes ķēdei un visiem pārējiem 7. pantā minētajiem noteikumiem par ierobežotu un regulētu izejvielu.

### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

### Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

### Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
CA	DSL	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
CN	IECSC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
EU	ECSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
EU	REACH Reg.	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: 0663

Valsts	Saraksts	Statuss
KR	KECI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
MX	INSQ	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
NZ	NZIoC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
PH	PICCS	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
TR	CICR	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
TW	TCSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
US	TSCA	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē

### Legēnda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (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 (PICCS)
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

### Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Pielāgošana regulai: Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES

Pārstrukturēšana: 9. iedaļa, 14. iedaļa

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošība ai svarīgs
2.1		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.1		Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi: Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes, kas var spontāni aizdegties. Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.	jā
2.2	Signālvārds: Briesmas	Signālvārds: Bīstami	jā
2.2		Piktogrammas: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.2		Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.2	Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: Signālvārds: Briesmas	Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: Signālvārds: Bīstami	jā

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
2.2		Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.3	Citi apdraudējumi: Nav papildu informācijas.	Citi apdraudējumi	jā
2.3		PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.	jā

### Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
8 st.	Vidējo vērtību laikā
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
Aquatic Chronic	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa bioķīmiskais patēriņš
Carc.	Kancerogēnums
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
Ceiling-C	Maksimālā vērtība
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IARC	Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
īslaicīgi (15 min)	Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LEL	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)
log KOW	n-Oktanols/ūdens
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
Pyr. Sol.	Pirofora cietviela
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Sens.	Padara jutīgu ādu
STOT RE	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība
SVHC	Vielas, kas rada ļoti lielas bažas
UEL	Augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas
Water-react.	Materiāls, kas saskaņā ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu. Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Niķeļa-alumīnija sakausējums 50/50% Ni/Al, sintēzes, pulveris

produkta numurs: **0663**

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

Kods	Teksts
H250	Spontāni aizdegas saskarē ar gaisu.
H261	Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H372	Izraisa orgānu bojājumus (elpošanas sistēma, āda) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.