

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 23.05.2018

Versija 3.0

**PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®
	Ni-1
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

**1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	--

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17   LV-1003 Rīga   Latvia

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija, H226

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Vairogdziedzeris, H373

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

114785

Produkta nosaukums

Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®

Ni-1

## 2.2 Etiķetes elementi

**Marķēšana.**(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Uzmanību

*Bīstamības apzīmējumi*

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu (Vairogdziedzeris) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P210 Sargāt no sasilšanas.

Rīcība

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

**Ierobežots marķējums (≤125 ml)**

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Uzmanību

Satur: Iodine

## 2.3 Citi apdraudējumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-1

---

Nekas nav zināms.

---

## PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Etanola ūdens šķīdums.

### 3.1 viela

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījums

#### Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

*Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)*

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

ethanol ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

*Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.*

64-17-5	01-2119457610-43-XXXX	01-	Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225
	2119457610-43-XXXX		Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Potassium iodide ( $\geq 1\%$  -  $< 10\%$ )

7681-11-0	01-2119906339-35-XXXX		Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. kategorija, H372
-----------	-----------------------	--	---

Iodine ( $\geq 5\%$  -  $< 10\%$ )

*Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.*

7553-56-2	01-2119485285-30-XXXX		Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H332
			Akūta toksicitāte, 4. kategorija, H312
			Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315
			Acu kairinājums, 2. kategorija, H319
			Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H335
			Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

---

kategorija, H372

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H400

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

---

## PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā. Konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes)]. Konsultēties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti

elpošanas ceļu paralīze, Dermatīts, Reibonis, narkoze, apreibums, eiforija, Nelabums, Vemšana

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

Informācija nav pieejama.

---

## PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

*Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Ūdens, Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Sausais pulveris

*Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu paaugstinātā temperatūrā.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

---

Jods, ūdeņraža jodīds

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

*Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskari ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

*Papildinformācija*

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

---

## PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargapģērbu skatiet 8. sadaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likvidējiet pareizi. satīriet skarto zonu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

---

## PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

*Ieteikumi drošām darbībām*

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu. Izvairīties no garaiņu/aerosolu veidošanās.

*Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu*

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

*Higiēnas pasākumi*

Novelciet sasmērēto apģērbu. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

### *Uzglabāšanas apstākļi*

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

## PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

##### *Sastāvdaļas*

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>ethanol (64-17-5)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	1.000 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>Iodine (7553-56-2)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	1 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

##### *ethanol (64-17-5)*

Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	1900 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	343 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	206 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	114 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	87 mg/kg Ķermeņa masa
<i>Iodine (7553-56-2)</i>			
Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	0,01 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	0,01 mg/kg Ķermeņa masa

#### Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

##### *Iodine (7553-56-2)*

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

---

PNEC Saldūdens	0,01813 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,06001 mg/l
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	11 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	3,99 mg/kg
PNEC Jūras sediments	20,22 mg/kg
PNEC Augsne	5,95 mg/kg

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.  
Skatiet 7.1. sadaļu.

### Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicājiem attiecīgajam piegādātājam.

#### *Acu / sejas aizsardzība*

Aizsargbrilles

#### *Roku aizsardzība*

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	butilgumija
Cimdu biezums:	0,7 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,40 mm
Izturības ilgumu:	> 120 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 898 Butoject® (pilna saskare), KCL 730 Camatril® -Velours (saskare ar šļakatām).

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu (<(>, <(>) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Cits aizsargaprīkojums*

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

#### *Elpošanas aizsardzība*

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: filtrs ABEK

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

---

atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

## Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.  
Sprādziena risks.

---

## PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	sarkanbrūns
Smarža	nedaudz etanola
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	Informācija nav pieejama.
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	26 °C
Izтваikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	1,01 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

---

Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

## 9.2 Citas ziņas

nav

---

## PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Tvaiku/gaisa maisījumi ir sprādzienbīstami, intensīvi sildot.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Eksplozijas/eksotermiskas reakcijas risks ar:

ūdeņraža peroksīds, perhlorāti, perhlorskābe, Slāpekļskābe, dzīvsudraba(II) nitrāts, permangānskābe, Nitrili, peroksīda savienojumi, Spēcīgi oksidētāji, nitrozila savienojumi, Peroksīdi, nātrijs, Kālijs, halogēnoksīdi, kalcija hipohlorīts, slāpekļa dioksīds, metāla oksīdi, urāna heksafluorīds, jodīdi, Hlors, Sārnu metāli, Sārmzemju metāli, sārmu oksīdi, Etilēna oksīds sudrabs, ar, Slāpekļskābe

sudraba savienojumi, ar, Amonjaks

kālija permanganāts, ar, konc. sērskābe

Aizdeģšanās vai arī ugunsdrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

halogēns-halogēna savienojumi, hroma(VI) oksīds, hromilhlorīds, Fluors, hidrīdi, Fosfora oksīdi, platīns

Slāpekļskābe, ar, kālija permanganāts

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Sildīšana.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

gumija, dažādas plastmasas

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

---

## PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisījums

*Akūta perorāla toksicitāte*

Simptomi: Nelabums, Vemšana

*Akūta ieelpas toksicitāte*

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l; 4 h ; tvaiki  
Aprēķina metode

Simptomi: Iespējamie simptomi: , gļotādas kaitinājums

*Akūta dermāla toksicitāte*

Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2.000 mg/kg  
Aprēķina metode

*Ādu kairinošās īpašības*

Pēc ķīmiskās vielas ilgtermiņa iedarbības: Dermatīts

*Acis kairinošās īpašības*

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

*Sensibilizācija*

Sensitizācija iespējama personām ar šādu noslieci.

*Dzimumšūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Kancerogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai*

Šī informācija nav pieejama.

*Teratogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

*Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība*

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Mērķa orgāni: Vairogdziedzeris

*Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

### 11.2 Papildinformācija

Sistēmiska iedarbība:

eiforija

Pēc absorbcijas lielos daudzumos:

Reibonis, apreibums, narkoze, elpošanas ceļu paralīze

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-1

---

## Sastāvdaļas

### *ethanol*

*Akūta perorāla toksicitāte*  
LD50 Žurka: 10.470 mg/kg  
OECD Testa 401.Vadlīnijas

*Akūta ieelpas toksicitāte*  
LC50 Žurka: 124,7 mg/l; 4 h ; tvaiki  
OECD Testa 403.Vadlīnijas

*Ādu kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Nekairina ādu  
OECD Testa 404.Vadlīnijas

*Acis kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Acis kairinošās īpašības  
OECD Testa 405.Vadlīnijas

*Sensibilizācija*  
MAGNUSSON-KLIGMANN  
Rezultāts: negatīvs  
(IUCLID)

*Dzimumšūnu mutagenitāte*  
*Ģenotoksicitāte in vitro*  
Eimsa (Ames) tests  
Salmonella typhimurium  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Mouse lymphoma test  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

*Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai*  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Pele  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas

### *Potassium iodide*

*Akūta perorāla toksicitāte*  
LD50 Žurka: 2.779 mg/kg (savi rezultāti)

*Akūta dermāla toksicitāte*  
LD50 Žurka: > 2.000 mg/kg  
OECD Testa 402.Vadlīnijas

*Ādu kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Nekairina ādu  
OECD Testa 404.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-1

---

#### *Acis kairinošās īpašības*

Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

OECD Testa 405.Vadlīnijas

#### *Sensibilizācija*

Laukumu tests: cilvēks

Rezultāts: negatīvs

(ECHA)

#### *Dzimumšūnu mutagenitāte*

*Ģenotoksicitāte in vitro*

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

(Lit.)

#### *Iodīne*

##### *Akūta perorāla toksicitāte*

LD50 Žurka: 14.000 mg/kg (RTECS)

##### *Akūta dermāla toksicitāte*

LD50 Trusis: 1.425 mg/kg

US-EPA

##### *Ādu kairinošās īpašības*

In vitro pētījums

Rezultāts: nav korozīvs

OECD Testa 435.Vadlīnijas

In vitro pētījums

Rezultāts: Kairinājumi:

OECD Testa 439.Vadlīnijas

##### *Sensibilizācija*

Eksperimentos ar dzīvniekiem: Pele

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 429.Vadlīnijas

##### *Atkārtotas devas toksiskums*

Žurka

mātiņas

Orāli

100 d

katru dienu

NOAEL: 3 mg/l

LOAEL: 10 mg/l

OECD Testēšanas vadlīnijas 408

vairogdziedzeris

(kā ūdens šķīdums)

Žurka

tēviņš un mātiņa

Orāli

29 - 47 d

katru dienu

NOAEL: 10 mg/kg

OECD Testēšanas vadlīnijas 422

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-1

---

*Dzimumšūnu mutagenitāte*

*Ģenotoksicitāte in vitro*

Mutagēniskus (zīdītāju šūnu tests):

Mouse lymphoma test

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

UDS (Neplānots DNS sintēzes novērtējums)

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 482

---

## PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

### Maisījums

#### 12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

#### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

### Sastāvdaļas

#### *ethanol*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*

LC50 *Leuciscus idus* (Ālants): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*

EC5 *Entosiphon sulcatum*: 65 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (zaļās aļģes): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

*Toksiskums attiecībā uz baktērijām*

EC5 *Pseudomonas putida* (Saprofitu baktērija): 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)*

semistatiskais tests NOEC *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

*Bionoārdīšanās*

94 %

OECD Testēšanas vadlīnijas 301E

Viegli biooārdāms.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-1

---

*Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)*  
930 - 1.670 mg/g (5 d)  
(Lit.)

*Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)*  
2.100 mg/g  
(Lit.)

*Ratio COD/ThBOD*  
90 %  
(Lit.)

*Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens*  
log Pow: -0,31  
(eksperimentāls)  
(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

## *Potassium iodide*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*  
statiskais tests LC50 Danio rerio (jūras karūsa): > 100 mg/l; 96 h  
OECD Testa 203.Vadlīnijas

### *Bionoārdīšanās*

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

*Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens*  
Nav piemērojams neorganiskām vielām

## *Iodine*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*  
statiskais tests LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 1,67 mg/l; 96 h (ECHA)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*  
statiskais tests EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 0,55 mg/l; 48 h (ECHA)

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*  
Augšanas inhibīcija ErC50 Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes): 0,13 mg/l; 72 h  
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

*Toksiskums attiecībā uz baktērijām*  
EC50 aktivizētas dūņas: 280 mg/l; 3 h  
OECD Testēšanas vadlīnijas 209

### *Bionoārdīšanās*

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-1

---

## PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### *Atkritumu apstrādes metodes*

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retr-ologistik.com](http://www.retr-ologistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apieties tāpat kā ar pašiem produktiem.

---

## PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs UN 3316  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT  
14.3 Klase 9  
14.4 Iepakojuma grupa II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā  
Tuneļu ierobežojuma kods E

### Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

### Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs UN 3316  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT  
14.3 Klase 9  
14.4 Iepakojuma grupa II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem nē

### Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs UN 3316  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT  
14.3 Klase 9  
14.4 Iepakojuma grupa II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.**  
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

## PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### *ES noteikumi*

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana	96/82/EC Uzliesmojošs. 6 Daudzums 1: 5.000 t Daudzums 2: 50.000 t
---	---

SEVESO III  
UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI  
P5c  
Daudzums 1: 5.000 t  
Daudzums 2: 50.000 t

Darba ierobežojumi	Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Ņemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību sa saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts tiesiskiem regulējumiem, ja tādi piemērojami.
--------------------	--

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni	nav noteikts
--	--------------

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK	nav noteikts
--	--------------

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)	Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1$ % (w/w).
------------------------------	---

#### *Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase	3
Dati attiecas uz visu komplektu.	

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REACH regulu Nr. 1907/2006.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

---

## PUNKTS 16. Cita informācija

### Merck (uzņēmuma iekšējā) arodekspozīcijas robežvērtība (Merck AER)

*Potassium iodide (7681-11-0)*

Iekšējā uzņēmuma vērtība 10 µg/m<sup>3</sup>

Īstermiņa ekspozīcijas (15 min) faktors 4

Grūtniecības riska grupas C

Nav iemesla bailēm par iespējamu kaitējumu embrijam vai auglim, ja tiek ievērota Merck AER vērtība.

### Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-1

---

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informēšana. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.*

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 23.05.2018

Versija 3.0

**PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®
	Ni-2
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

**1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	--

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17   LV-1003 Rīga   Latvia

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma, H335

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

114785

Produkta nosaukums

Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-2

## 2.2 Etiķetes elementi

**Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējumi*

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

**Ierobežots marķējums (≤125 ml)**

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējumi*

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-2

---

## *Drošības prasību apzīmējums*

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Satur: ammonia solution

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

---

## PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Amonjaka ūdens šķīdums.

### 3.1 viela

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījums

#### **Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

*Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)*

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

ammonia solution ( $\geq 5\%$  -  $< 10\%$ )

*Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.*

1336-21-6 01-2119488876-14-

xxxx

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, H335

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H400

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

---

## PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### *Vispārīgi ieteikumi*

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes), izvairieties no vemšanas (perforācijas risks). Nekavējoties sazināties ar ārstu. Nemēģiniet neutralizēt.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

bronhīts, kuņģa sāpes, Bezsamaņa, Asiņu vemšana, Nelabums, kolapss, šoks  
Kairināmība un kodīgums, Klepus, Elpas trūkums  
Akluma risks!

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

Informācija nav pieejama.

---

## PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### *Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Ūdens, Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Sausais pulveris

#### *Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Maisījums ar viegli uzliesmojošām sastāvdaļām.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### *Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskari ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

#### *Papildinformācija*

Aplāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsības ūdeni.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

---

## PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piemēram, Chemisorb® OH<sup>-</sup>, Merck Art. No. 101596). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

---

## PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

*Ieteikumi drošām darbībām*  
Ievērot marķējuma brīdinājumus.

#### *Higiēnas pasākumi*

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

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

#### *Uzglabāšanas apstākļi*

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

---

## PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-2

## Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

### Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>ammonia solution (1336-21-6)</i>			
EU ELV	Laikā svērtais vidējais:	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	Ieteicams

## Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

### *ammonia solution (1336-21-6)*

Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	6,8 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	6,8 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	36 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	14 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	68 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	68 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	6,8 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	6,8 mg/kg Ķermeņa masa

## Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

## Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

### *ammonia solution (1336-21-6)*

PNEC Saldūdens	0,0011 mg/l
PNEC Neregulāra izlaidšana ūdenī	0,0068 mg/l
PNEC Jūras ūdens	0,00011 mg/l

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.  
Skatiet 7.1. sadaļu.

## Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicājiem attiecīgajam piegādātājam.

### *Acu / sejas aizsardzība*

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

### *Roku aizsardzība*

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,11 mm
Izturības ilgumu:	> 60 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 706 Lapren® (pilna saskare), KCL 741 Dermatril® L (saskare ar šļakatām).

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu (>,<)> un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

### *Cits aizsargaprīkojums*

aizsargdrēbes

### *Elpošanas aizsardzība*

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Iteicamie filtru veidi: filtrs ABEK

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

### Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

## PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	amonjaka

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

---

Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	ap 12 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Informācija nav pieejama.
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap1,04 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

## 9.2 Citas ziņas

nav

---

## PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

---

Skatiet 10.3. sadaļu.

## 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Juņģs pret gaisu.

## 10.3 BĪstamu reakciju iespējamība

Uzmanību! Saskaņē ar nitrātiem, nitrātiem, slāpekļskābi iespējama nitroza mĪnu atbrĪvošana!

Eksotermiska reakcija ar:

AcetaldehĪds, AkroleĪns, Sārmzemju metāli, halĪdi, Broms, halogēns-halogēna savienojumi, ūdeņraža bromĪds, Hlorūdeņraža gāze, dimetilsulfāts, slāpekļa oksĪdi, Fluors, Fluorūdeņradis, hlorāti, oglekļa dioksĪds, merkaptāni, nitrila savienojumi, Fosgēns, platĪns, Skābes, sēra dioksĪds, ūdeņraža sulfĪds

Sprādziena risks ar:

Amonija sāļi, antimonija hidrĪds, KalcĪjs, Hlors, azĪdi, halogēnoksĪdi, zeltu saturoši sāļi, halogēni, Jods, perhlorāti, nātrĪja hipohlorĪts, Oksidētāji, DzĪvsudrabs, dzĪvsudraba savienojumi, Skābeklis, sērs, sudrabs, sudraba sāls, sudraba oksĪds, slāpekļa trihlorĪds, ūdeņraža peroksĪds

Aizdeģšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Bors, hromilhlorĪds, Fosfora oksĪdi, Slāpekļskābe, silikona savienojumi

## 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav pieejamas informācijas

## 10.5 NesaderĪgi materiāli

krāsainie metāli, Vieglie metāli

## 10.6 BĪstami noārdģšanās produkti

aizdeģšanās gadģjumā: skatiet 5. nodaļu.

---

## PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisģjums

##### *Akūta perorāla toksicitāte*

Simptomi: Ja norģts, spēģģgi mutes un rģkles apdegumi, kā arī barģbas vada un kuņģa perforācijas draudi.

##### *Akūta ieelpas toksicitāte*

Simptomi: ģlotādas kaitināģjums, Klepus, Elpas trģkums, iespēģjamie kaitēģjumi:, elpošanas ceļu bojāģjumi

##### *Akūta dermāla toksicitāte*

Šģ informācija nav pieejama.

##### *Ādu kairinošās ģpaģģbas*

Maisģjums rada apdegumus.

##### *Acis kairinošās ģpaģģbas*

Maisģjums izraisa nopietnus acu bojāģjumus. Akluma risks!

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

---

## *Sensibilizācija*

Šī informācija nav pieejama.

## *Dzimumšūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

## *Kancerogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

## *Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai*

Šī informācija nav pieejama.

## *Teratogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

## *Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība*

Maisījums var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. Mērķa orgāni: Elpošanas sistēma

## *Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

## *Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

## **11.2 Papildinformācija**

Sistēmiska iedarbība:

Nelabums, kolapss, šoks, Elpas trūkums, Bezsamaņa, bronhīts

Noteiktos apstākļos saskare ar nitrītiem vai slāpekļskābi var izraisīt n itrozamīnu veidošanos, kas eksperimentos ar dzīvniekiem ir izrādījušies kancerogēni.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

## **Sastāvdaļas**

### *ammonia solution*

Informācija nav pieejama.

---

## **PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija**

### **Maisījums**

#### **12.1 Toksiskums**

Informācija nav pieejama.

#### **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Informācija nav pieejama.

#### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Informācija nav pieejama.

#### **12.4 Mobilitāte augsnē**

Informācija nav pieejama.

#### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

#### **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

Jāizvairās no noplūdes vidē.

**Sastāvdaļas**  
*ammonia solution*

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

## PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

*Atkritumu apstrādes metodes*

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem m. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retr-ologistik.com](http://www.retr-ologistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

## PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

### Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

### Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

### Jūras transports (IMDG)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtišanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klase	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-A S-P

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.**  
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

## PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### *ES noteikumi*

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana	96/82/EC Direktīvu 96/82/EK nepiemēro
---	--

SEVESO III  
Nav piemērojams

Darba ierobežojumi	Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.
--------------------	---

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni	nav noteikts
--	--------------

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK	nav noteikts
--	--------------

Īpaši bīstamās vielas (SVHC)	Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1$ % (w/w).
------------------------------	---

#### *Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase	3
Dati attiecas uz visu komplektu.	

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REA CH regulu Nr. 1907/2006.

## PUNKTS 16. Cita informācija

**Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.**

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

### Marķēšana

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējumi*

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-2

---

CENTRU vai ārstu.

Satur: ammonia solution

## **Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums**

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informēšana. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.*



**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 23.05.2018

Versija 3.0

**PUNKTS 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®
	Ni-3
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

**1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	--

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>
Reģionālā pārstāvniecība	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17   LV-1003 Rīga   Latvia

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****+371 67042473****PUNKTS 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225

Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.

114785

Produkta nosaukums

Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-3

---

## 2.2 Etiķetes elementi

**Marķēšana.(REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējumi*

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P240 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.

Rīcība

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Glabāšana

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**Ierobežots marķējums (≤125 ml)**

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Drošības prasību apzīmējums*

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-3

---

aizdeģšanās avotiem. Nesmēķēt.

*Indeksa Nr.* 603-002-00-5

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

---

## PUNKTS 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba Etanolisks šķīdums.

### 3.1 viela

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījums

Indeksa Nr. 603-002-00-5

EC Nr. 200-578-6

## Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

*Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)*

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

ethanol (>= 50 % - <= 100 % )

*Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.*

64-17-5 01-2119457610-43-  
XXXX 01- Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225  
2119457610-43-XXXX Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

---

## PUNKTS 4. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izsauciet oftalmologu. Izņemt kontaktlēcas.

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes). Konsultēties ar ārstu.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-3

---

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

elpošanas ceļu paralīze, Reibonis, narkoze, apreibums, eiforija, Nelabums, Vemšana  
kairinoši efekti

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

Informācija nav pieejama.

---

## PUNKTS 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

*Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Ūdens, Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Sausais pulveris

*Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi*

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Pievērst uzmanību, vai liesma netiek ierauta deglī.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Apkārtējā temperatūrā veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās s.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

*Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces*

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

*Papildinformācija*

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Apslāpēt (nosist)

gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu

sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

---

## PUNKTS 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas.

Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Glabāt prom no siltuma un

degšanas avotiem. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Sprādziena risks.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-3

## 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemizorb®). Likv idējiet pareizi. safīriet skarto zonu.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

## PUNKTS 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

*Ieteikumi drošām darbībām*  
Ievērot marķējuma brīdinājumus.

*Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu*

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

*Higiēnas pasākumi*

Novelciet neīro apģērbu. Pēc darba ar vielu nomazgājiet rokas.

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

*Uzglabāšanas apstākļi*

Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

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

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

## PUNKTS 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

**Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri**

*Sastāvdaļas*

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>ethanol (64-17-5)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	1.000 mg/m <sup>3</sup>	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)
<i>ethanol (64-17-5)</i>			
Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	1900 mg/m <sup>3</sup>
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	343 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-3

Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	206 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	114 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	87 mg/kg Ķermeņa masa

## Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu. Skatiet 7.1. sadaļu.

### Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicājiem attiecīgajam piegādātājam.

#### *Acu / sejas aizsardzība*

Aizsargbrilles

#### *Roku aizsardzība*

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	butilgumija
Cimdu biezums:	0,7 mm
Izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	Nitrilgumija
Cimdu biezums:	0,40 mm
Izturības ilgumu:	> 120 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 898 Butoject® (pilna saskare), KCL 730 Camatril® -Velours (saskare ar šļakatām).

Iepriekš norādītie iespējamās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraugus.

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodroš ināto produktu (>,<) un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

#### *Cits aizsargaprīkojums*

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

#### *Elpošanas aizsardzība*

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs At (saskaņā ar DIN 3181) organisko savienojumu garaiņiem  
Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-3

---

## Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

Sprādziena risks.

---

## PUNKTS 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	no etanola
Smaržas sliekšnis	0,1 - 5058,5 ppm etanols
pH	Informācija nav pieejama.
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	ap 9 °C
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	3,5 %(V) (etanols)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	15 %(V) (etanols)
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap0,8 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	pie 20 °C šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	Informācija nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-3

---

Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

## 9.2 Citas ziņas

Uzliesmošanas temperatūra	425 °C (etanols)
---------------------------	---------------------

---

## PUNKTS 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Eksplozijas/eksotermiskas reakcijas risks ar:

ūdeņraža peroksīds, perhlorāti, perhloroskābe, Slāpekļskābe, dzīvsudraba(II) nitrāts, permangānskābe, Nitrili, peroksīda savienojumi, Spēcīgi oksidētāji, nitrozila savienojumi, Peroksīdi, nātrijs, Kālijs, halogēnoksīdi, kalcija hipohlorīts, slāpekļa dioksīds, metāla oksīdi, urāna heksafluorīds, jodīdi, Hlors, Sārnu metāli, Sārmzemju metāli, sārmu oksīdi, Etilēna oksīds

sudrabs, ar, Slāpekļskābe

sudraba savienojumi, ar, Amonjaks

kālija permanganāts, ar, konc. sērskābe

Aizdegšanās vai arī ugunsdrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

halogēns-halogēna savienojumi, hroma(VI) oksīds, hromilhlorīds, Fluors, hidrīdi, Fosfora oksīdi, platīns

Slāpekļskābe, ar, kālija permanganāts

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Sildīšana.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

gumija, dažādas plastmasas

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

aizdegšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-3

---

## PUNKTS 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Maisījums

*Akūta perorāla toksicitāte*

Simptomi: Nelabums, Vemšana

*Akūta ieelpas toksicitāte*

Simptomi: Iespējamie kaitējumi: , gļotādas kaitinājums

*Akūta dermāla toksicitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Ādu kairinošās īpašības*

Atkārtota vai ilgstoša iedarbība var izraisīt ādas kairinājumu un dermatītu sakarā ar produkta attaukojošām īpašībām.

*Acis kairinošās īpašības*

Maisījums izraisa nopietnu acu kairinājumu.

*Sensibilizācija*

Šī informācija nav pieejama.

*Dzimumšūnu mutagenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Kancerogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai*

Šī informācija nav pieejama.

*Teratogenitāte*

Šī informācija nav pieejama.

*Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

*Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība*

Šī informācija nav pieejama.

*Bīstamība ieelpojot*

Šī informācija nav pieejama.

### 11.2 Papildinformācija

Sistēmiska iedarbība:

eiforija

Pēc absorbcijas lielos daudzumos:

Reibonis, apreibums, narkoze, elpošanas ceļu paralīze

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

#### Sastāvdaļas

*ethanol*

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-3

---

*Akūta perorāla toksicitāte*  
LD50 Žurka: 10.470 mg/kg  
OECD Testa 401.Vadlīnijas

*Akūta ieelpas toksicitāte*  
LC50 Žurka: 124,7 mg/l; 4 h ; tvaiki  
OECD Testa 403.Vadlīnijas

*Ādu kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Nekairina ādu  
OECD Testa 404.Vadlīnijas

*Acis kairinošās īpašības*  
Trusis  
Rezultāts: Acis kairinošās īpašības  
OECD Testa 405.Vadlīnijas

*Sensibilizācija*  
MAGNUSSON-KLIGMANN  
Rezultāts: negatīvs  
(IUCLID)

*Dzimumšūnu mutagenitāte*  
*Ģenotoksicitāte in vitro*  
Eimsa (Ames) tests  
Salmonella typhimurium  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Mouse lymphoma test  
Rezultāts: negatīvs  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

*Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai*  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Pele  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas

---

## PUNKTS 12. Ekoloģiskā informācija

### Maisījums

#### 12.1 Toksiskums

Informācija nav pieejama.

#### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-3

---

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Jāizvairās no noplūdes vidē.

### Sastāvdaļas

#### *ethanol*

*Toksiskums attiecībā uz zivīm*

LC50 *Leuciscus idus* (Ālants): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem*

EC5 *Entosiphon sulcatum*: 65 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz aļģēm*

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (zaļās aļģes): 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

*Toksiskums attiecībā uz baktērijām*

EC5 *Pseudomonas putida* (Saprofitu baktērija): 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

*Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)*

semistatistiskais tests NOEC *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

*Bionoārdīšanās*

94 %

OECD Testēšanas vadlīnijas 301E

Viegli bionoārdāms.

*Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)*

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Lit.)

*Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)*

2.100 mg/g

(Lit.)

*Ratio COD/ThBOD*

90 %

(Lit.)

*Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens*

log Pow: -0,31

(eksperimentāls)

(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-3

---

## PUNKTS 13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

*Atkritumu apstrādes metodes*

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

Izlietotie materiāli jālikvidē saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem. Atstājiet ķīmikālijas oriģinālajos konteineros. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem. Ar netīrītajiem konteineriem apejieties tāpat kā ar pašiem produktiem.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē [www.retralogistik.com](http://www.retralogistik.com) vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

---

## PUNKTS 14. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs UN 3316  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT  
14.3 Klase 9  
14.4 Iepakojuma grupa II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā  
Tuneļu ierobežojuma kods E

### Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

### Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs UN 3316  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT  
14.3 Klase 9  
14.4 Iepakojuma grupa II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem nē

### Jūras transports (IMDG)

14.1 ANO numurs UN 3316  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT  
14.3 Klase 9  
14.4 Iepakojuma grupa II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 114785  
Produkta nosaukums Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant®  
Ni-3

---

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.**  
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

---

## PUNKTS 15. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### *ES noteikumi*

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana 96/82/EC  
Viegli uzliesmojošs 7b  
Daudzums 1: 5.000 t  
Daudzums 2: 50.000 t

SEVESO III  
UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI  
P5c  
Daudzums 1: 5.000 t  
Daudzums 2: 50.000 t

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Regula 1005/2009/EK par vielām, kas noārda ozona slāni nav noteikts

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa regula (EK) nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un grozījumu direktīva 79/117/EEK nav noteikts

Īpaši bīstamās vielas (SVHC) Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 57. pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību  $\geq 0,1$  % (w/w).

#### *Nacionālā likumdošana*

Uzglabāšanas klase 3  
Dati attiecas uz visu komplektu.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REACH regulu Nr. 1907/2006.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-3

---

## PUNKTS 16. Cita informācija

**Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.**

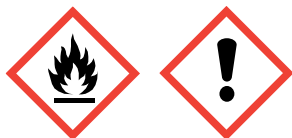
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

### Marķēšana

*Bīstamības piktogrammas*



*Signālvārds*

Bīstami

*Bīstamības apzīmējumi*

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

*Drošības prasību apzīmējums*

Novēršana

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P240 Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.

Rīcība

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Glabāšana

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	114785
Produkta nosaukums	Nickel Test Method: photometric 0.02 - 5.00 mg/l Ni Spectroquant® Ni-3

---

## **Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums**

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.*