

## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: **0337**  
Versioon: **1.0 et**

koostamise kuupäev: 09.06.2017

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	<b>Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat</b>
Artikli number	0337
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119492333-38-xxxx
Indeks nr.	028-012-00-1
EÜ number	236-068-5
CASi number	13478-00-7

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad:** laborikemikaal

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Saksamaa**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149**e-kiri:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiteabeteenistus **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.14	oksideeriv tahke aine	(Ox. Sol. 2)	H272
3.10	äge mürgisus (suukaudne)	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	äge mürgisus (sissehingamisel)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	nahasöövitus/-ärritus	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	(Eye Dam. 1)	H318
3.4R	hingamiselundite sensibiliseerimine	(Resp. Sens. 1)	H334
3.4S	naha sensibiliseerimine	(Skin Sens. 1)	H317
3.5	mutageensus sugurakkudele	(Muta. 2)	H341

## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
3.6	kantserogeensus	(Carc. 1A)	H350i
3.7	reproduktiivtoksilisus	(Repr. 1B)	H360D
3.9	mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	(STOT RE 1)	H372
4.1A	ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	(Aquatic Chronic 1)	H410

## 2.2 Märgistuselemendid

### Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

#### Tunnussõna

#### Ettevaatust

#### Piktogramm



#### Ohulause

H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija
H302+H332	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H334	Võib põhjustada sissehingamisel allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H350i	Võib põhjustada sissehingamisel vähktõbe
H360D	Võib kahjustada loodet
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

#### Hoiatuslaused

##### Hoiatuslaused - ennetamine

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P220	Hoida eemal süttivast materjalist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

##### Hoiatuslaused - reageerimine

P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL)



## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

**Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**

Tunnussõna: **Ettevaatust**

Sümbol(id)



H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H334	Võib põhjustada sissehingamisel allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H350i	Võib põhjustada sissehingamisel vähktõbe.
H360D	Võib kahjustada loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P220	Hoida eemal süttivast materjalist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

### 2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Aine nimetus	Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat
Indeks nr.	028-012-00-1
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119492333-38-xxxx
EÜ number	236-068-5
CASi number	13478-00-7
Molekulivalem	$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Molaarmass	290,8 g/mol

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



#### Üldmärkused

Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.

## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

### Pärast sissehingamist

Tagada värske õhu juurdevool. Allergianähtude korral, eriti hingamiselundites, pöörduda kohe arsti poole.

### Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

### Pärast silma sattumist

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

### Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). Võtta ühendust arstiga.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav, Allergilised reaktsioonid (nagu nahalööve, astma või anafülaktiline šokk), Köha, Oksendamine, Iiveldus, Silmade kahjustamise tõsine oht

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Oksüdeeriv omadus.

#### Ohtlikud põlemisaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (Nox)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravailutorude katmine.

#### Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt. Tolmuleviku tõkestamine.

#### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Lubatud töötama kahjustatud piirkonnas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada äratõmbetoru (labor). Vältida kokkupuudet. Vältida tolmu teket.

#### • Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Hoida eemal süttivatest ainetest.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida kuivas.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine

#### • Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

#### • Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Eri kasutus

Teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Riiklikud piirnormid

#### Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)



## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: **0337**

### Silmade/näo kaitsmine

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

### Naha kaitsmine

#### • käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

#### • materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

#### • materjali tihedus

$>0,11$  mm

#### • kindamaterjali läbimisaeg

$>480$  minutit (läbistamine: tase 6)

#### • muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

### Hingamisteede kaitsmine

Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). P2 (filtrid vähemalt 94% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge). Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Tolmu teke. Peab jälgima kasutusajapiiranguid GefStoffV järgi kombineerituna hingamisteedekaitsevahendite kasutamise reeglitega (BGR 190).

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

Füüsikaline olek	tahke (kristalliline)
Värvus	roheline
Lõhn	sarnane: Salpeeterhape
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

#### Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtus)	5 (50 g/l, 20 °C)
Sulamis-/külmumispunkt	56 – 57 °C
Keemise algpunkt ja keemivahemik	136 – 137 °C
Leekpunkt	ei ole kohaldatav
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Nimetatud teabed ei ole kättesaadavad

## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: **0337**

### Plahvatuspiir

• madalaim plahvatusmäär (LEL)

nimetatud teave ei ole kättesaadav

• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)

nimetatud teave ei ole kättesaadav

Tolmupilvede plahvatusmäär

nimetatud teabed ei ole kättesaadavad

Aururõhk

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Tihedus

2,05 g/cm<sup>3</sup> at 20 °C

Auru tihedus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Puistetihedus

~ 800 kg/m<sup>3</sup>

Suhteline tihedus

Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

### Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees

~ 940 g/l at 20 °C

### Jaotustegur

n-oktaanool-vesi (log KOW)

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Isesüttimistemperatuur

Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Lagunemistemperatuur

>137 °C

Viskoossus

mitte tähtsust omav (tahke aine)

Plahvatusohtlikkus

ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna

Oksüdeerivad omadused

oksüdeerija

## 9.2 Muu teave

Lisainformatsioon puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Oksüdeeriv omadus.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Redutseerijad, Happed

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. - Lagunemine toimub temperatuuridel alates: >137 °C.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas
suukaudne	LD50	1.620 mg/kg	rott	TOXNET

#### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada sissehingamisel allergia- või astmasümpptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.

#### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

##### Mutageensus sugurakkudele:

Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte

##### Kantserogeensus:

Võib põhjustada sissehingamisel vähktõbe

##### Reproduktiivtoksilisus:

Võib kahjustada loodet

##### • Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

##### • Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

#### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

##### • Allaneelamise korral

oksendamine, iiveldus

##### • Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi

##### • Sissehingamise korral

köha, hingamisraskused, asmaatilised kaebused, hingamiselundite sensibilisaator

##### • Nahale sattumise korral

ärritust tekitav toime, naha sensibilisaator



## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

### Muu teave

Muud kahjulikud mõjud: Methemoglobineemia

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Vesikeskkond (akuutne)

Väga mürgine veeorganismidele.

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokku puute kestus
EC50	0,9 mg/l	daphnia magna	ECOTOX-Database	48 h
LC50	10,6 mg/l	sasaan (Cyprinus caprio)	ECOTOX-Database	96 h

#### Vesikeskkond (krooniline)

Võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

### 12.2 Lagunduvuse protsess

Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlemine

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.



## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: **0337**

### 13.3 Märkused

Jäätmed sorditakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

## 14. JAGU: Veonõuded

14.1	ÜRO number (UN number)	2725
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	NIKKELNITRAAT
	Ohtlikud koostisained	Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat
14.3	Transpordi ohuklass(id)	
	Klass	5.1 (oksüdeerivad ained)
14.4	Pakendirühm	III (madala ohtlikkusega ained)
14.5	Keskkonnaohud	ohtlikud veekeskkonnale
14.6	<b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	
	Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.	
14.7	<b>Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	
	Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.	
14.8	<b>Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas</b>	
	<b>• Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)</b>	
	ÜRO number (UN number)	2725
	Vastu võetud veose tunnusnimetus	NIKKELNITRAAT
	Andmed veodokumendis	UN2725, NIKKELNITRAAT, 5.1, III, (E), keskkonnaohtlik
	Klass	5.1
	Klassifitseerimiskood	O2
	Pakendirühm	III
	Ohumärgis(ed)	5.1 + "kala ja puu"
	 	
	Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
	Erandkogused	E1
	Piirkogused	5 kg
	Sõidukategooria	3
	Tunneli piirangu kood	E
	Ohu tunnusnumber	50

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: **0337**

### • Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

ÜRO number (UN number)	2725
Vastu võetud veose tunnusnimetus	NICKEL NITRATE
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN2725, NIKKELNITRAAT, 5.1, III, MERD SAASTAV
Klass	5.1
Merd saastav	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Pakendirühm	III
Ohumärgis(ed)	5.1 + "kala ja puu"



Erisätted	-
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 kg
EmS	F-A, S-Q
Lastimise kategooria	A

### • Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)

ÜRO number (UN number)	2725
Vastu võetud veose tunnusnimetus	Nikkelnitraat
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN2725, Nikkelnitraat, 5.1, III
Klass	5.1
Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Pakendirühm	III
Ohumärgis(ed)	5.1



Erandkogused	E1
Piirkogused	10 kg

## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

##### Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

- **Määrus 649/2012/EL** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta  
Puudub loetelust.
- **Määrus 1005/2009/EÜ** osoonikihti kahandavate ainete kohta  
Puudub loetelust.
- **Määrus 850/2004/EÜ** püsivate orgaaniliste saasteainete  
Puudub loetelust.
- **Piirangud REACH, lisa XVII** kohaselt

Aine nimetus	CASi nr.	Kaalu-%	Registreerimine tüüpi	Nr
Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat		100	1907/2006/EC lisa XVII	3
Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat		100	1907/2006/EC lisa XVII	28
Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat		100	1907/2006/EC lisa XVII	30
Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat		100	1907/2006/EC lisa XVII	27

- **Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)**  
puudub loetelust
- **Seveso direktiiv**

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
P8	oksüdeerivad vedelikud ja tahked ained	50 200	55)

##### Märkus

55) Oksüdeerivad vedelikud, 1., 2. või 3. kategooria, või oksüdeerivad tahked ained, 1., 2. või 3. kategooria

#### Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

puudub loetelust

#### Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

#### Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

puudub loetelust

## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

### Riiklikud olemasolud

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

- EINECS/ELINCS/NLP (Euroopa)
- REACH (Euroopa)

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon
IMDG	rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EÜ GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Nikkel(II)-nitraadi Heksahüdraat $\geq 98\%$ , extra puhas

artikli number: 0337

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Kood	Tekst
H272	võib soodustada põlemist; oksüdeerija
H302	allaneelamisel kahjulik
H315	põhjustab nahaärritust
H317	võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318	põhjustab raskeid silmakahjustusi
H332	sissehingamisel kahjulik
H334	võib põhjustada sissehingamisel allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi
H341	arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H350i	võib põhjustada sissehingamisel vähktõbe
H360D	võib kahjustada loodet
H372	kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400	väga mürgine veeorganismidele
H410	väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

### Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.