

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Versija: 2.0 lv

Aizstāj redakciju no: 22.03.2021

Versija: (1)

sastādīšanas datums: 05.07.2019

Labojums: 03.03.2024

1. IEDĀLA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana

Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

Produkta numurs

3274

Reģistrācijas numurs (REACH)

01-2119488197-24-xxxx

EK numurs

611-946-4

CAS numurs

6018-89-9

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Izmantošanai laboratorijā un analīzēm
Laboratorijas ķimikālija

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:

Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-pasta adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDĀLA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.1O	Akūts toksiskums (orāli)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1I	Akūts toksiskums (ieelp.)	4	Acute Tox. 4	H332
3.4R	Padara jutīgus elpceļus	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	Padara jutīgu ādu	1	Skin Sens. 1	H317
3.5	Mikrobu šunu mutagēniskums	2	Muta. 2	H341

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.6	Kancerogēnumi	1A	Carc. 1A	H350i
3.7	Reproduktīvā toksicitāte	1B	Repr. 1B	H360D
3.9	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība	1	STOT RE 1	H372
4.1A	Bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	1	Aquatic Chronic 1	H410

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDĀLĀ

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

Aizkavētu vai tūlīteju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Noplūde vai ugunsdzēšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpu piesārņojumu.

2.2 Marķējuma elementi

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

Signālvārds Bīstami

Piktogrammas

GHS07, GHS08,
GHS09



Bīstamību paziņojumi

H302+H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpcelos
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus
H350i	Var izraisīt vēzi ieelpojot
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediku palīdzību
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsītumi: lūdziet mediku palīdzību
P342+P311	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

Tikai profesionāliem lietotājiem

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H341

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H350i

Var izraisīt vēzi ieelpojot.

H360D

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H372

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

P201

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

P280

Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

P302+P352

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P308+P313

Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediku palīdzību.

P333+P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsītumi: lūdziet mediku palīdzību.

P342+P311

Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

3. IEDĀLA: Sastāvs/informācija par sastāvdalām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	Niķela (II) acetāta tetrahidrāts
Molekulformula	$C_4H_6NiO_4 \cdot 4 H_2O$
Molekulmasa	248,8 g/mol
REACH Reģ. Nr.	01-2119488197-24-xxxx
CAS Nr.	6018-89-9
EK Nr	611-946-4

Viela, specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficients, ATE

Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients	ATE	Iedarbības ceļš
-	-	550 mg/kg >1 mg/l/4h	orāla ieelpojot: putekļi/ migla

4. IEDĀLA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apgērbu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Pēc ieelpošanas

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

Pēc saskares ar ādu

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

Pēc saskares ar acīm

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

Pēc norīšanas

Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt markējumu).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Pēc saskares ar acīm: Bezsamaņa,

Pēc saskares ar ādu: Vietējs apsārtums, tūska, nieze un/vai sāpes, Alerģiskas reakcijas,

Pēc norīšanas: Nelaba dūša, Vemšana, Südžības par kunģa-zarnu trakta darbību,

Pēc ieelpošanas: Klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDĀĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!

ūdens, putas, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, ABC pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂), Metāla oksīdu dūmi, toksiski

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Nejaut ugunsdzēšanas ūdenim ieklūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, nemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Ja viela nokļuvusi ūdenstecē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski. Putekļu pārvaldība.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izvairīties no saskares. Izvairieties no putekļu rašanās.

Vides aizsardzības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā. Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana:

Ventilācijas prasības

Jebkura viela, kas izdala kaitīgus tvaikus, jāuzglabā vietā, kur tos var pilnībā aizvakt.

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Valstis	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Identifikatoris	8 st. [mg/m ³]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³]	Ceiling-C [mg/m ³]	Atzīme	Avots
EU	niķelis savienojumi		IOELV	0,1			i	2022/431/ES
LV	niķelis savienojumi		AER	0,05			Ni	Ministrū kabineta noteikumi Nr.325

Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)

Ceiling-C i Griešu vērtība ir robežvērtība, virs kurās eksposīcija nav pieļaujama (ceiling value)

Ni Ieelpojamā frakcija

Aprēķina kā Ni (niķeli)

Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

Bioloģiskās robežvērtības

Valstis	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Parametri	Atzīme	Identifikatoris	Vērtība	Materiāls	Avots
LV	niķelis, neorganiskie savienojumi		niķelis		BER	3 µg/l	urīns	Ministrū kabineta noteiku mi Nr.325

Cilvēka veselības rādītāji

Būtisks DNEL un citi sliekšņa līmeni				
Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	0,05 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	104 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	0,05 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
DNEL	1,6 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
DNEL	0,44 µg/cm ²	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Apkārtējas vides vērtības

Būtisks PNEC un citi sliekšņa līmeni				
Mērķpa rametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
PNEC	7,1 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	8,6 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,33 mg/l	ūdens organismi	noteküdeņu attīrišanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	109 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	109 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	29,9 mg/kg	sauszemes organismi	augstsne	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

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

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,3 mm

• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• citi aizsardzības pasākumi

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Elpošanas aizsardzība



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

Vides riska pārvaldība

Sargāt no ieklūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDĀĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	ciets
Forma	kristāls
Krāsa	gaiši zaļa
Smarža	saskaņā ar: - Etiķskābe
Kušanas/sasalšanas temperatūra	50 – 110 °C (Kristāla ūdens izdalīšanās)
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmojamība	nedegošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojama
Pašaizdegšanās temperatūra	nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	>50 °C (Kristāla ūdens izdalīšanās)
pH (vērtība)	nav piemērojama
Kinemātiskā viskozitāte	neattiecas

Šķidība(s)

Šķidība ūdenī	177 g/l pie 20 °C
---------------	-------------------

Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):	neattiecas (neorganiska)
--	--------------------------

Tvaiku spiediens	nav noteikta
------------------	--------------

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums	1,74 g/cm³
Relatīvais tvaika blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Daļiņu raksturlielumi	Nav pieejamu datu.
-----------------------	--------------------

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviena

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: bīstamības klses saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas

Citi drošības raksturlielumi: Nav papildu informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereagē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Stiprs sārms, Stipra skābe

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas. Sairšana sākas pie temperatūras virs: >50 °C.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

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

Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norīts. Kaitīgs ieelpojot.

Akūta toksicitāte					
Iedarbības ceļš	Mērķparametri	Vērtība	Sugas	Līdzeklis	Avots
orāla	LD50	550 mg/kg	žurka	bezūdens	ECHA

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/azu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpoļu vai ādas sensibilizācija

Ja ieelpots, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Kancerogēnuma

Var izraisīt vēzi ieelpojot.

Reproduktīvā toksicitāte

Var kaitēt nedzimušajam bērnam.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamības kategorija	Mērķa orgāns	Iedarbības ceļš
1	dažādi orgāni	ja nonāk saskarē

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

- Norīšanas gadījumā

vemšana, nelaba dūša, sūdzības par kuņģa-zarnu trakta darbību

- Saskarē ar acīm

nedaudz kairinošs, bet nav nepieciešams klasificēt

- Ieelpošanas gadījumā

Vari izraisīt alerģisku reakciju, klepus, Aizdusa

- Saskarē ar ādu

Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums

- Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Neatgriezeniski iekšējo orgānu bojājumi

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Ūdens vides toksiskums (akūts)

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
LC50	15,3 mg/l	zīvs	ECHA	96 h
EC50	685,8 µg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	48 h
ErC50	263 µg/l	alģe	ECHA	72 h

Ūdens toksiskums (chronisks)

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EC50	33 mg/l	mikroorganismi	ECHA	30 min

12.2 Noturība un noārdāmība

Teorētiskais skābekļa patēriņš (bez nitrifikācijas): 0,4501 mg/mg
Teorētiskais skābekļa patēriņš (ar nitrifikāciju): 0,4501 mg/mg
Teorētiskais oglekļa dioksīds: 0,7074 mg/mg

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

BCF	45 (ECHA)
-----	-----------

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



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

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

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

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

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

Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus

- HP 5** tokisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Tokisks ieelpojot
- HP 6** akūts toksiskums
- HP 7** kancerogēns
- HP 10** tokisks reprodukcijai
- HP 11** mutagēns
- HP 13** jutīgumu izraisošs
- HP 14** ekotokisks

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID	UN 3077
IMDG Kods	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADRRID	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.
IMDG Kods	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Tehniskais nosaukums	Niķela (II) acetāta tetrahidrāts

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADRRID	9
IMDG Kods	9
ICAO-TI	9

14.4 Iepakojuma grupa

ADRRID	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III

14.5 Vides apdraudējumi

apdraud ūdens vidi

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums

VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.

Pārvadājumu dokumentācija

UN3077, VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., (Niķela (II) acetāta tetrahidrāts), 9, III, (-)

Klasifikācijas kods

M7

Bīstamības uzlīme(s)

9, "Zivs un koks"



Vides apdraudējumi

jā (apdraud ūdens vidi)

Īpaši noteikumi (SV)

274, 335, 375, 601

Ierobežots daudzums (EQ)

E1

Neliels daudzums (LQ)

5 kg

Pārvadājuma kategorija (TC)

3

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)

-

Bīstamības identifikācijas numurs

90

Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID)Papildu informācija

Klasifikācijas kods

M7

Bīstamības uzlīme(s)

9, "Zivs un koks"



Vides apdraudējumi

jā
Bīstams ūdenim

Īpaši noteikumi (SV)

274, 335, 375, 601

Ierobežots daudzums (EQ)

E1

Neliels daudzums (LQ)

5 kg

Pārvadājuma kategorija (TC)

3

Bīstamības identifikācijas numurs

90

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.

Nosūtītāja deklarācijas informācija

UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Nickel (II) acetate
tetrahydrate), 9, III

Jūras piesārņotājs

jā (apdraud ūdens vidi), (Nickel (II) acetate tetrahydrate)

Bīstamības uzlīme(s)

9, "Zivs un koks"



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Īpaši noteikumi (SV)	274, 335, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Nokraušanas kategorija	A

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

Oficiālais kravas nosaukums	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Nickel (II) acetate tetrahydrate), 9, III
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Bīstamības uzlīme(s)	9, "Zivs un koks"



Īpaši noteikumi (SV)	A97, A158, A179, A197, A215
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	30 kg

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Ierobežojums	Nr.
Niķela (II) acetāta tetrahidrāts	niķelis savienojumi		R27	27
Niķela (II) acetāta tetrahidrāts	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75

Leģenda

- R27 1. Nelieto:
a) visos priekšmetos, ko ievieto caurdurtās ausīs un citās caurdurtās cilvēka kermēņa daļās, ja vien niķela izdalīšanās ātrums no šādiem elementiem nav mazāks par $0,2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{nедēļā}$ (migrācijas robeža);
b) izstrādājumos, kas paredzēti tiešai un ilgai saskarei ar ādu, piemēram:
- auskaros,
- kaklarotās, rokassprādzēs un kēdēs, kājusprādzēs, gredzenos,
- rokaspunkteņu korpusu klājumos, rokaspunkteņu siksniņās un sprādzītēs,
- spiedpogās, sprādzītēs, kniedēs, rāvējslēdzējos un metālā zīmēs, ko izmanto apģērbā,
ja no šo izstrādājumu daļām, kas ir tiešā un ilgā saskare ar ādu, niķelis izdalās vairāk par $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ nedēļā;
c) tāds b) apakspunktā minētos izstrādājumos, kam ir cits klājums, nevis niķelis, ja vien tāds klājums nenodrošina, ka niķelis, kas izdalās no izstrādājumu daļām, kas ir tiešā un ilgā kontaktā ar ādu, nav lielāks par $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ nedēļā
vismaz divus gadus, lietojot izstrādājumu, kā paredzēts.
2. Izstrādājumus, uz kuriem attiecas 1. punkts, nelaiž tirgū, ja tie neatbilst minētajā punktā izvirzītajām prasībām.
3. Eiropas Standartizācijas komitejās (CEN) pieņemtos standartus lieto kā pārbaudes paņēmienus, lai pierādītu izstrādājumu atbilstību 1. un 2. punktam.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Leģenda

R75

1. Tetovēšanā izmantojamos maisījumos tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
 - a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cīlmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinōss ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
 - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
 - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
 - e) viela, kas ieklauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermenē dasas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - i) "Līdzekļi, ko noskalo";
 - ii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz glotādām";
 - iii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos acīm";
 - g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
 - h) viela, kas ieklauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakārā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, glotādā vai acs ābolā, lai uz ķermenē atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktēm, šai vielai piemēro stīngrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā ieklautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktēm, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunktā noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemiņo šādām vielām:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sāk attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunktēs, vai tādā veidā, ka uz to sāk attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sāk attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunktēs, vai tādā veidā, ka uz to sāk attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir markēts ar šādu informāciju:
 - a) pazīnojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
 - b) partījas unikalais identifikācijas numurs;
 - c) sastāvdalu saraksts saskaņā ar nomenklātūru, kas izveidota sastāvdalui kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdalas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdalas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurus. Sastāvdalas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdalju masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdi. "Sastāvdalā" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījums par sastāvdalām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdalu šā ieraksta izpratnē, markējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdala nav jāmarkē saskaņā ar šo regulu;
 - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunktā i) punkts, papildu pazīnojums "pH regulators".
 - e) pazīnojums "Satur nikeli. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķela saturs maisījumā nesasniez 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - f) pazīnojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniez 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja vien tos markējumā norādīt jau neprasā Regula (EK) Nr. 1272/2008. Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un markēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā dalā, izņemot a) apakšpunktē, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantojot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma markējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
 8. Maisījums, uz kuriem nav pazīnojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
 9. Sis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiedienā ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
 10. Šīs ieraksts neattiecas uz tādu tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

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

Nav sarakstā.

Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)				
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem		Norād es
E1	bīstamība videi (ūdens videi bīstama viela, 1. kat.)	100	200	56)

Atzīme

56) Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

GOS direktīva

GOS saturs	0 %
------------	-----

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	0 %
------------	-----

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

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

nav sarakstā

Ūdens pamatdirektīva

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
Niķela (II) acetāta tetrahidrāts	nikelis savienojumi		b)	
Niķela (II) acetāta tetrahidrāts	nikelis savienojumi	7440-02-0	c)	
Niķela (II) acetāta tetrahidrāts	Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītās funkcijas ūdens vidē vai caur to		a)	
Niķela (II) acetāta tetrahidrāts	Metāli un to savienojumi		a)	

Leģenda

- a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts
- b) Prioritāro vielu saraksts ūdens resursu politikas jomā
- c) Vides kvalitātes standarti prioritārām vielām un citām piesārņojošām vielām

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

nav sarakstā

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

Cita informācija

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

Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	viela ir sarakstā
JP	CSCL-ENCS	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
PH	PICCS	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā
VN	NCI	viela ir sarakstā

Leģenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdajām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībāi svarīgs
1.1		EK numurs: 611-946-4	jā
1.1	EK numurs: 206-761-7	CAS numurs: 6018-89-9	jā
2.1		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošīb ai svarīgs
2.1		Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi: Aizkavētu vai tūlīteju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Noplūde vai ugunsdzēšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.	jā
2.2		Bīstamību paziņojumi: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.2		Tādu iepakojumu markējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.3	Citi apdraudējumi: Nav papildu informācijas.	Citi apdraudējumi	jā
2.3		PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.	jā
2.3		Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.	jā
11.1		Akūta toksicitāte: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
12.1		Ūdens toksiskums (hronisks): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
14.1	ANO numurs: 3077	ANO numurs vai ID numurs	jā
14.1		ADRRID: UN 3077	jā
14.1		IMDG Kods: UN 3077	jā
14.1		ICAO-TI: UN 3077	jā
14.2	ANO sūtišanas nosaukums: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.	ANO oficiālais kravas nosaukums	jā
14.2		ADRRID: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.	jā
14.2		IMDG Kods: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	jā
14.2		ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	jā
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(s): class 9 hazard - miscellaneous dangerous substances and articles	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	jā
14.3	Klase: 9 (pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi) (videi bīstams)		jā
14.3		ADRRID: 9	jā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošīb ai svarīgs
14.3		IMDG Kods: 9	jā
14.3		ICAO-TI: 9	jā
14.4	Iepakojuma grupa: III (viela ar zemu bīstamību)	Iepakojuma grupa	jā
14.4		ADRRID: III	jā
14.4		IMDG Kods: III	jā
14.4		ICAO-TI: III	jā
14.8	ANO numurs: 3077		jā
14.8	Klase: 9		jā
14.8	Iepakojuma grupa: III		jā
14.8		Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID)Papildu informācija	jā
14.8		Klasifikācijas kods: M7	jā
14.8		Bīstamības uzlīme(s): 9, "Zīvs un koks"	jā
14.8		Bīstamības uzlīme(s): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
14.8		Vides apdraudējumi: Jā Bīstams ūdenim	jā
14.8		Īpaši noteikumi (SV): 274, 335, 375, 601	jā
14.8		Ierobežots daudzums (EQ): E1	jā
14.8		Neliels daudzums (LQ): 5 kg	jā
14.8		Pārvadājuma kategorija (TC): 3	jā
14.8		Bīstamības identifikācijas numurs: 90	jā
14.8	ANO numurs: 3077		jā
14.8	Nosūtītāja deklarācijas informācija: UN3077, VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., (Niķela (II) acetāta tetrahidrāts), 9, III	Nosūtītāja deklarācijas informācija: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Nickel (II) acetate tetrahydrate), 9, III	jā
14.8	Klase: 9		jā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grožīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošīb ai svarīgs
14.8	Jūras piesārnotājs: jā (P) (apdraud ūdens vidi)	Jūras piesārnotājs: jā (apdraud ūdens vidi), (Nickel (II) acetate tetrahydrate)	jā
14.8	Iepakojuma grupa: III		jā
14.8	ANO numurs: 3077		jā
14.8	Oficiālais kravas nosaukums: Videi kaitīgas vielas, cietas, c.n.p.	Oficiālais kravas nosaukums: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	jā
14.8	Nosūtītāja deklarācijas informācija: UN3077, Videi kaitīgas vielas, cietas, c.n.p., (Niķela (II) acetāta tetrahidrāts), 9, III	Nosūtītāja deklarācijas informācija: UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Nickel (II) acetate tetrahydrate), 9, III	jā
14.8	Klase: 9		jā
14.8	Iepakojuma grupa: III		jā
14.8		Bīstamības uzlīme(s): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
14.8		Bīstamības uzlīme(s): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
14.8	Īpaši noteikumi (SV): A97, A158, A179, A197	Īpaši noteikumi (SV): A97, A158, A179, A197, A215	jā
15.1	• Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC): Nav sarakstā.		jā
15.1	• Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV): Nav sarakstā.		jā
15.1	• Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārnotājiem (NOP): Nav sarakstā.		jā
15.1		• Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.1	• Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa: Neviena.		jā
15.1		Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.1		Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts: Nav sarakstā.	jā
15.1		GOS direktīva	jā
15.1		GOS saturs: 0 %	jā
15.1		Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)	jā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībāi svarīgs
15.1		GOS saturs: 0 %	jā
15.1	Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD); nav sarakstā	Ūdens pamatdirektīva	jā
15.1	Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm: nav sarakstā		jā
15.1	Valsts uzskaitē: Viela iekļauta šādos nacionālajos katalogos:		jā
15.1		Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.1		Piesārņotāju saraksts: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.1		Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu: nav sarakstā	jā
15.1		Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV): nav sarakstā	jā
15.1		Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC): nav sarakstā	jā
15.1		Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP): nav sarakstā	jā
15.1		Cita informācija: Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.	jā
15.1		Valsts uzskaitē	jā
15.1		Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.2	Ķīmiskās drošības novērtējums: Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.	Ķīmiskās drošības novērtējums: Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdalām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.	jā

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
2022/431/ES	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2022/431 (2022. gada 9. marts), ar ko groza Direktīvu 2004/37/EK par darba ķēmiju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
8 st.	Vidējo vērtību laikā
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
Ceiling-C	Maksimālā vērtība
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maišījumu klasificēšanu, markēšanu un iepakošanu
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septinciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
ErC50	= EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kurās īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un markēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība
Īslaicīgi (15 min)	Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakulumatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kurās nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



Niķela (II) acetāta tetrahidrāts ≥97,5 %, ekstra tīrs

produkta numurs: 3274

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķimikāļu reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

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

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

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

Kods	Teksts
H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alergisku ādas reakciju.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H350i	Var izraisīt vēzi ieelpojot.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Atteikšanās

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