

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: **4456**  
Versija: **1.0 lt**

sukūrimo data: 21.08.2019

### 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>Švino (II) oksido</b>
Produkto numeris	4456
Registracijos numeris (REACH)	01-2119531110-62-xxxx
Indekso Nr.	082-001-00-6
EB numeris	215-267-0
CAS numeris	1317-36-8

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

<b>Nustatyti naudojimo būdai:</b>	laboratorinis chemikalas medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui
-----------------------------------	---

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo : Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	<a href="http://www.tox.lt">www.tox.lt</a>

#### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtu g. 16, Didžioji Riesė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** 052 46 94 35.  
**Faksas:**  
**Interneto svetainė:** [www.grida.lt](http://www.grida.lt)

Švino (II) oksido  $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikavimas pagal GHS			
Skirsnis	Pavojingumo klasė	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
3.10	ūmus toksiškumas (prarijus)	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	ūmus toksiškumas (įkvėpus)	(Acute Tox. 4)	H332
3.6	kancerogeniškumas	(Carc. 2)	H351
3.7	toksinis poveikis reprodukcijai	(Repr. 1A)	H360Df
3.7L	poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną	(Lact.)	H362
3.9	specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio	(STOT RE 1)	H372
4.1A	pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	(Aquatic Chronic 1)	H410

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS07, GHS08,  
GHS09



#### Pavojingumo frazės

H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį  
H360Df Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui  
H362 Gali pakenkti žindomam vaikui  
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### Atsargumo frazės

##### **Atsargumo frazės - prevencinės**

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
P263 Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

##### **Atsargumo frazės - atoveikis**

P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

### Atsargumo frazės - sandėliavimas

P405 Laikyti užrakintą.

Tik profesionaliems naudotojams

### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojainga

Simbolis(iai)



H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H360Df Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.  
H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.  
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.  
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P405 Laikyti užrakintą.

### 2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Švino (II) oksido
Indekso Nr.	082-001-00-6
Registracijos numeris (REACH)	01-2119531110-62-xxxx
EB numeris	215-267-0
CAS numeris	1317-36-8
Molekulinė formulė	OPb
Molinė masė	223,2 <sup>g</sup> / <sub>mol</sub>

#### Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Wt. %	Išvardyti	Pastabos
Švino (II) oksido	1317-36-8	100	Kandidatų sąrašas	Repr. A57c

#### Legenda

kandidatų sąrašas 57 straipsnyje nurodytus kriterijus atitinkančios chemines medžiagas, kurios galiausiai bus įtrauktos į XIV priedą  
Repr. A57c Toksiškai veikiančios reprodukciją (artikelis 57c)

Švino (II) oksido  $\geq 99\%$ , papildomas grynasis

produkto numeris: 4456

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nuvilkite užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

#### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Prarijus

Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Skambinti į kreiptis į gydytoją.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pilvo skausmas, Virškinimo trakto atsiliepimai, Vėmimas, Gali pažeisti inkstus ir kepenis

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Švino (II) oksido  $\geq 99\%$ , papildomas grynasis

produkto numeris: 4456

## 6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Neįkvėpti dulkių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė. Sausą atsargiai surinkite.

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Dėmesys kitiems patarimas

##### • Ventilacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

##### • Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 – 25 °C.

### 7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

Švino (II) oksido  $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Nėra duomenų.

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės

• aplinkos vertybės

Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
PNEC	2,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	3,3 $\mu\text{g}/\text{l}$	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	100 $\mu\text{g}/\text{l}$	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	186 $\text{mg}/\text{kg}$	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	168 $\text{mg}/\text{kg}$	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	212 $\text{mg}/\text{kg}$	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)

### 8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga



• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

• medžiagos storis

>0,11 mm

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

- **prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas**

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

- **kitos apsaugos priemonės**

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P2 (filtruoja ne mažiau kaip 94 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Agregatinė būsena	kietas (milteliai, amorfiniai)
Spalva	geltonas
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra

#### Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)	8 – 9 (vanduo: 100 g/l, 20 °C)
Lydimosi/užšalimo temperatūra	>600 °C prie 1.013 mbar
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	>600 °C prie 1.013 mbar

Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
-----------------------	------------

Garavimo greitis	duomenų nėra
------------------	--------------

Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Tokių informacijų nėra
--------------------------------	------------------------

#### Sprogstamumo ribinės vertės

- apatinė sprogo riba (ASR) tokios informacijos nėra

- viršutinė sprogo riba (VSR) tokios informacijos nėra

Dulkių debesų sprogo ribos	tokių informacijų nėra
----------------------------	------------------------

Garų slėgis	13 hPa prie 20 °C
-------------	-------------------

Tankis	9,53 g/cm <sup>3</sup>
--------	------------------------

Garų tankis	Tokios informacijos nėra.
-------------	---------------------------

Tūrinis tankis	3.500 – 3.700 kg/m <sup>3</sup>
----------------	---------------------------------

Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.
-------------------	---

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido ≥99 %, papildomas grynas

produkto numeris: 4456

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje 70,2 mg/l prie 20 °C

### Pasiskirstymo koeficientas

n-oktanolis/vanduo (log KOW)

Tokios informacijos nėra.

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Skilimo temperatūra

duomenų nėra

Klampa

nesusiję su (kietosios medžiagos)

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės

neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga

Oksidacinės savybės

nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Natris, Sieros oksidai, Stiprus oksidatorius, Vandenilio peroksidas

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis
prarijus	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė	ECHA
per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė	ECHA

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

### Vertinimo santrauka CMR savybių

#### Kancerogeniškumas:

Įtariama, kad gali sukelti vėžį

**Toksinis poveikis reprodukcijai:** Gali pakenkti žindomam vaikui

#### • Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

#### • Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

#### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

#### • Prarijus

pikinymas, vėmimas, aštrus pilvo skausmas, Gali pažeisti inkstus ir kepenis

#### • Patekus į akis

lengvai dirginantis

#### • Įkvėpus

pikinymas, Gali pažeisti inkstus ir kepenis

#### • Patekus ant odos

nėra duomenų

#### Kita informacija

Nei viena(s)

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Labai toksiška vandens organizmams.

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
EC50	0,132 $\text{mg/l}$	didžioji dafnija		48 h
LC50	1.170 $\mu\text{g/l}$	žuvis	ECHA	96 h
ErC50	35,9 $\mu\text{g/l}$	dumbliai	ECHA	48 h

#### Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens pakitimus.

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
ErC50	388 $\mu\text{g/l}$	dumbliai	ECHA	2 d
NOEC	241,5 $\mu\text{g/l}$	žuvis	ECHA	30 d
LOEC	>2.073 $\mu\text{g/l}$	žuvis	ECHA	28 d

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
augimo greitis (ErCx) 10%	120 $\mu\text{g}/\text{l}$	dumbliai	ECHA	2 d

### 12.2 Skaidomumo procesas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

# Saugos duomenų lapas



pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Švino (II) oksido  $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

<b>14.1</b>	JT numeris	<b>3077</b>
<b>14.2</b>	JT teisingas krovinio pavadinimas Pavojingos sudedamosios dalys	<b>APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.</b> Švino (II) oksido
<b>14.3</b>	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  Klasė	 9 (įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai) (aplinkai pavojingomis medžiagos)
<b>14.4</b>	Pakuotės grupė	III (mažai pavojingos medžiagos)
<b>14.5</b>	Pavojus aplinkai	pavojingos vandens aplinkai
<b>14.6</b>	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.	
<b>14.7</b>	<b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą</b> Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.	
<b>14.8</b>	<b>Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</b> <b>• Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN)</b>	
	JT numeris	3077
	Tinkamas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.
	Įrašai transporto dokumentuose	UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N., (Švino (II) oksido), 9, III, (-)
	Klasė	9
	Klasifikacijos kodas	M7
	Pakuotės grupė	III
	Pavojaus ženklas(ai)	9 + "žuvis ir medis"
		
	Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
	Specialiosios nuostatos (SP)	274, 335, 375, 601
	Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
	Riboti kiekiai (LQ)	5 kg
	Transporto kategorija (TC)	3
	Tunelio apribojimo kodas (TRC)	-
	Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	90
	<b>• Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)</b>	
	JT numeris	3077





# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynasis

produkto numeris: **4456**

Tinkamas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N., (Švino (II) oksido), 9, III
Klasė	9
Jūros teršalas	taip (P) (pavojingos vandens aplinkai)
Pakuotės grupė	III
Pavojaus ženklas(ai)	9 + "žuvis ir medis"
 	
Specialiosios nuostatos (SP)	274, 335, 966, 967, 969
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Sukrovimo kategorija	A
<b>• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)</b>	
JT numeris	3077
Tinkamas krovinio pavadinimas	Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, k.n.
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN3077, Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, k.n., (Švino (II) oksido), 9, III
Klasė	9
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Pakuotės grupė	III
Pavojaus ženklas(ai)	9 + "žuvis ir medis"
 	
Specialiosios nuostatos (SP)	A97, A158, A179, A197
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	30 kg

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

- Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

Neįtraukta.

- Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

Neįtraukta.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

- **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**

Neįtraukta.

- **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Wt. %	Registracijos tipas	Apribojimo sąlygos	Nr.
Švino (II) oksido		100	1907/2006/EC priedas XVII	R28-30	30
Švino (II) oksido		100	1907/2006/EC priedas XVII	R63	63

### Legenda

R28-30

1. Negali būti tiekiamos rinkai arba naudojamos

- kaip medžiagos,
- kaip kitų medžiagų sudedamosios dalys, arba
- mišiniuose

ir būti tiekiamos visuomenei, jeigu atskiros cheminės medžiagos koncentracija medžiagoje ar mišinyje yra lygi arba didesnė nei:

- Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje nurodyta atitinkama ribinė koncentracija, arba
- Atitinkama koncentracija, nurodyta Direktyvos 1999/45/EB, jeigu Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje konkreči ribinė koncentracija nėra nustatyta.

Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo įgyvendinimo, tiekėjai užtikrina, kad tokių medžiagų ir mišinių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiu ir nenutrinkamu užrašu:

„Skirta tik profesionaliems naudotojams“.

2. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 punktą netaikomas:

- a) vaistams ar veterinariniams vaistams, kaip apibrėžta Direktyvoje 2001/82/EB ir Direktyvoje 2001/83/EB;
- b) kosmetikos gaminiams, kaip apibrėžta Direktyvoje 76/768/EEB;
- c) toliau nurodytam kurui ir naftos produktams:
  - variklių kurui, kuriam taikoma Direktyva 98/70/EB,
  - naftos produktams, naudojamiems kurui mobiliuose arba stacionariuose degimo įrenginiuose,
  - kurui, parduodamam uždaroje talpose (pvz., skystų dujų balionuose);
- d) tapybai naudojamiems dažams, kuriems taikoma Direktyva 1999/45/EB;
- e) medžiagos, išvardytos 11 priedėlio 1 stulpelyje pagal taikymo ar naudojimo paskirtį, nurodytą 11 priedėlio 2 stulpelyje. Jeigu 11 priedo 2 stulpelyje nurodyta data, nukrypti leidžianti nuostata taikoma iki tos datos.

## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: **4456**

### Legenda

R63

1. Negali būti tiekiamas rinkai ar naudojamas bet kurioje atskiroje juvelyrinių dirbinių dalyje tais atvejais, kai švino koncentracija (išreikšta kaip metalo koncentracija) bet kurioje atskiroje dalyje yra ne mažesnė kaip 0,05 % masės
2. 1 dalyje:
  - i) „juvelyriniai dirbiniai“ – tai juvelyriniai dirbiniai, dirbtinė bižuterija ir plaukų aksesuarai, įskaitant:
    - a) apyrankes, vėrinčius ir žiedus;
    - b) įveriamuosius juvelyrinius dirbinius;
    - c) rankinius laikrodžius ir riešo papuošalus;
    - d) sages ir sąsaugas;
  - ii) „bet kuri atskira dirbinio dalis“ apima medžiagas, iš kurių juvelyriniai dirbiniai pagaminti, ir atskiras sudedamąsias juvelyrinių dirbinių dalis.
3. 1 dalis taip pat taikoma atskiroms dalims tais atvejais, kai jos tiekiamos rinkai arba naudojamos juvelyrinių dirbinių gamybos tikslais.
4. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 dalis netaikoma:
  - a) kristalui, kaip apibrėžiama Tarybos direktyvos 69/493/EEB (14) I priede (1, 2, 3 ir 4 klasės);
  - b) vartotojams nepasiekiamoms laikrodžių ir chronometrų vidaus sudedamosioms dalims;
  - c) nesintetiniams arba regeneruotiems brangakmeniams arba pusbrangiems akmenims (KN kodas 7103, kaip nustatyta Reglamentu (EEB) Nr. 2658/87), jei jie nebuvo apdoroti švinu ar jo junginiais arba šių medžiagų turinčiais mišiniais;
  - d) emaliams, apibrėžiamiems kaip stiklėjantys mišiniai, gauti sulydant, stiklinant ar aglomeruojant bent 500 °C temperatūroje išlydytus mineralus.
5. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 dalis netaikoma juvelyriniams dirbiniams, pirmą kartą pateiktiems rinkai iki 2013 m. spalio 9 d. ir iki 1961 m. gruodžio 10 d. pagamintiems juvelyriniams dirbiniams.
6. Iki 2017 m. spalio 9 d. Komisija šio skirsnio 1–5 dalis iš naujo įvertins atsižvelgdama į naują mokslinę informaciją, taip pat į tai, ar yra pakaitalų, ir į informaciją apie švino migraciją iš 1 dalyje nurodytų dirbinių ir prireikus šį skirsnį atitinkamai pakeis.
7. Draudžiama teikti rinkai ir plačiajai visuomenei skirtuose gaminiuose naudoti šviną ir jo junginius, jei švino koncentracija (išreikšta kaip metalo koncentracija) tuose gaminiuose ar priemonose jų dalyse yra 0,05 % masės arba didesnė, ir jei įprastomis ar pagrįstai numatomomis naudojimo sąlygomis vaikai gali dėti tuos gaminius ar priemonas jų dalis į burną. Ši riba netaikoma, jeigu galima įrodyti, kad švino išsiskyrimas iš tokio gaminio ar bet kurios jo priemonos dalies, nesvarbu, ar jie dengti, ar nedengti, yra ne didesnis kaip 0,05 µg/cm2 per valandą (atitinka 0,05 µg/g/h), o dengtų gaminių danga užtikrina, kad ši išsiskyrimo vertė nebūtų viršyta bent dvejus įprasto ar pagrįstai numatomo tokio gaminio naudojimo metus. Taikant šią dalį laikoma, kad gaminį (ar priemoną gaminio dalį) vaikas gali įsidėti į burną, jei vienas iš jo matmenų yra mažesnis nei 5 cm arba jei jis turi tokio dydžio atskiriamą ar išsikišusią dalį.
8. Išimties tvarka 7 dalis netaikoma:
  - a. 1 dalyje nurodytiems juvelyriniams dirbiniams;
  - b. kristalui, kaip apibrėžta Direktyvos 69/493/EEB I priede (1, 2, 3 ir 4 klasės);
  - c. nesintetiniams arba regeneruotiems brangakmeniams arba pusbrangiems akmenims (KN kodas 7103, kaip nustatyta Reglamentu (EEB) Nr. 2658/87), jei jie nebuvo apdoroti švinu ar jo junginiais arba šių medžiagų turinčiais mišiniais;
  - d. emaliams, apibrėžiamiems kaip stiklėjantys mišiniai, gauti sulydant, stiklinant ar aglomeruojant bent 500 °C temperatūroje išlydytus mineralus.
  - e. raktams ir spynoms, įskaitant pakabinamas spynas;
  - f. muzikos instrumentams;
  - g. gaminiams ar gaminių dalims, kuriuose yra žalvario lydinių, jei švino koncentracija (išreikšta kaip metalo koncentracija) žalvario lydinyje yra ne didesnė kaip 0,5 % masės;
  - h. rašymo priemonių galiukams;
  - i. religinėms prekėms;
  - j. nešiojamoms cinko-anglies baterijoms ir diskinėms baterijoms;
  - k. gaminiams, kuriems taikomi:
    - i) Direktyva 94/62/EB;
    - ii) Reglamentas (EB) Nr. 1935/2004;
    - iii) Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/48/EB (1);
    - iv) Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2011/65/ES (2).
9. Iki 2019 m. liepos 1 d. Komisija, atsižvelgdama į naujausius mokslinius duomenis, įskaitant galimai atsiradusias alternatyvas ir į švino migraciją iš 7 punkte nurodytų produktų, turi peržiūrėti šio įrašo 7 punktą ir 8 punkto e, f, i ir j papunkčius, įskaitant reikalavimus dėl dangos vientisumo, ir prireikus atitinkamai šį įrašą pakeisti.
10. Išimties tvarka 7 dalis netaikoma gaminiams, kurie rinkai pirmą kartą pateikti iki 2016 m. birželio 1 d.

### • Apribojimai pagal REACH, VIII antraštinėje dalyje

Nei viena(s).

### • Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC)			
Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos
lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8	Kandidatų sąrašas	Repr. A57c

### Legenda

- kandidatų sąrašas Repr. A57c 57 straipsnyje nurodytus kriterijus atitinkančios cheminės medžiagos, kurios galiausiai bus įtrauktos į XIV priedą Toksiškai veikiančios reprodukciją (artikelis 57c)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

### • Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
E1	pavojai aplinkai (pavoingos vandens aplinkai, kat. 1)	100 200	56)

#### Pastaba

56) Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai

### • Direktyva 75/324/EEB susijusi su aerozolių balionėliais

#### Pripildymo partija

Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB)

Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)

LOJ kiekis	0 %
------------	-----

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II

nejtraukta

Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

nejtraukta

Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)

nejtraukta

Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

nejtraukta

Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

nejtraukta

### Nacionalinis sąrašas

Cheminė medžiaga, įrašyta į šiuos nacionalinius cheminių medžiagų sąrašus:

Šalis	Nacionalinis sąrašas	Padėtis
AU	AICS	cheminė medžiaga įrašyta
CA	DSL	cheminė medžiaga įrašyta
CN	IECSC	cheminė medžiaga įrašyta
EU	ECSI	cheminė medžiaga įrašyta
EU	REACH Reg.	cheminė medžiaga įrašyta
JP	CSCL-ENCS	cheminė medžiaga įrašyta
KR	KECI	cheminė medžiaga įrašyta
MX	INSQ	cheminė medžiaga įrašyta
NZ	NZIoC	cheminė medžiaga įrašyta
PH	PICCS	cheminė medžiaga įrašyta

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido ≥99 %, papildomas grynas

produkto numeris: 4456

Šalis	Nacionalinis sąrašas	Padėtis
TR	CICR	cheminė medžiaga įrašyta
TW	TCSI	cheminė medžiaga įrašyta
US	TSCA	cheminė medžiaga įrašyta

### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas (# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DMEL	Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EC50	Efektyvioji koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Švino (II) oksido $\geq 99\%$ , papildomas grynas

produkto numeris: 4456

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
LC50	Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LD50	Mirtina dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (Mažiausia Pastebėto Poveikio Koncentracija)
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")
NOEC	No Observed Effect Concentration (Nestebimo Poveikio Koncentracija)
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
Repr.	toksinis poveikis reprodukcijai
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
- Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H302	kenksminga prarijus
H332	kenksminga įkvėpus
H351	įtariama, kad sukelia vėžį
H360Df	gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui
H362	gali pakenkti žindomam vaikui
H372	kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H400	labai toksiška vandens organizmams
H410	labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### Atsakomybės apribojimai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdurbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdurbamas su kitomis medžiagomis, arba perdurbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.