

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Švino(IV) oksidas ≥97 %, p.a.

produkto numeris: **4479**  
Versija: **3.0 lt**  
Pakeičia versiją: 03.01.2022  
Versija: (2)

sukūrimo data: 15.10.2019  
Peržiūrėta: 02.03.2024

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	Švino(IV) oksidas ≥97 %, p.a.
Produkto numeris	4479
Registracijos numeris (REACH)	Nereikia nurodyti nustatytų naudojimo sričių, kadangi remiantis REACH reglamentu medžiaga neprivalo būti registruojama (< 1 t/a).
Indekso numeris, CLP VI priedas	082-001-00-6
EB numeris	215-174-5
CAS numeris	1309-60-0

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

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:	Laboratorinis chemikalas Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams. Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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@carloth.de  
**Interneto svetainė:** www.carloth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** **sicherheit@carloth.de**

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
labor@grida.lt  
www.grida.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras Vilnius University - Emergency Hospital		4130 Vilnius	+370 (85) 2362052	www.vvkt.lt

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

**Faksas:** +370 5 246 9436

**El. Paštas:** labor@grida.lt

**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.14	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	3	Ox. Sol. 3	H272
3.10	Ūmus toksiškumas (prarijus)	4	Acute Tox. 4	H302
3.11	Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	4	Acute Tox. 4	H332
3.7	Toksinis poveikis reprodukcijai	1A	Repr. 1A	H360Df
3.9	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio	2	STOT RE 2	H373
4.1A	Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	1	Aquatic Chronic 1	H410

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

### Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Tikėtis galima uždelstą ar ūmų poveikį dėl trumpalaikio ar ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu). Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS03, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Pavojingumo frazės

H272  
H302+H332  
H360Df  
H373  
H410

Gali padidinti gaisrą, oksidatorius  
Kenksminga prarijus arba įkvėpus  
Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97$  %, p.a.

produkto numeris: 4479

## Atsargumo frazės

### Atsargumo frazės - prevencinės

P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/degių medžiagų  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines

### Atsargumo frazės - atoveikis

P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją

Tik profesionaliems naudotojams

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

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H360Df Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

## 2.3 Kiti pavojai

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Švino(IV) oksidas
Molekulinė formulė	PbO <sub>2</sub>
Molinė masė	239,2 g/mol
CAS Nr.	1309-60-0
EB Nr.	215-174-5
Indekso Nr.	082-001-00-6

Medžiaga, Konkrečios ribinės koncentracijos, M faktoriai, ATE			
Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
Repr. 1A; H360D: C $\geq 0,3$ % Repr. 2; H361f: C $\geq 2,5$ % STOT RE 2; H373: C $\geq 0,5$ %	-	500 mg/kg >1,5 mg/l/4h	prarijus įkvėpus: dulkių/ rūko

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nusivilkti 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).

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

Gali pasireikšti galvos skausmas ir svaigimas, Sujaudinimas, Pikinymas, Vėmimas, Nepataisomą žalą vidaus organams, Centrinės nervų sistemos apnuodijimo poveikis, kuris sukelia centrinės kilmės traukulius, kvėpavimo pasunkėjimus ir sąmonės sutrikimus, Širdies ritmo sutrikimai

### 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

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos! vanduo, putos, sausi gesinimo milteliai, ABC-milteliai

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Oksidacinė savybė. Nedegioji.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti dulkių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Jei medžiaga pateko į vandens telkinius arba kanalizaciją, informuoti atsakingą instituciją.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas. Mechaniškai imtis.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

#### 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

Vengti poveikio. Venkite dulkių susidarymo.

#### Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija

Dulkių sąnašų šalinimas. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

#### Aplinkos apsaugos priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 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. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo. Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/degių medžiagų. Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis.

#### Dėmesys kitiems patarimas:

#### Ventiliacijos reikalavimai

Laikyti medžiagas, išskiriančias garus arba dujas, tokiose vietose, kurios leidžia jiems pastoviai išsigauti. Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastaba	Šaltinis
EU	švino junginiai		IOELV	0,15				2022/431/ES
LT	švinas, neorganiniai junginiai		PPRD	0,15			Pb, i	HN 23
LT	švinas, neorganiniai junginiai		PPRD	0,07			Pb, r	HN 23
LT	dulkės		PPRD	10			i	HN 23
LT	dulkės		PPRD	5			r	HN 23

#### Pastaba

i Ikvepiamosios frakcijos  
IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)  
NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti  
Pb Apskaičiuojama kaip Pb (švinas)  
r Alveolinė frakcija  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

#### Biologinės ribinės vertės

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Parametras	Pastaba	Identifikatoriai	Vertė	Medžiaga	Šaltinis
LT	švino junginiai		švinas	LT-1	BRV	200 µg/l	visas kraujas	Įsakymas

#### Pastaba

LT-1 - Maksimalus 20 µg Pb/100 ml kraujo tarp 50% tiriamos grupės žmonių,  
- maksimalus 30 µg Pb/100 ml kraujo tarp 90% tiriamos grupės žmonių,  
- maksimalus 35 µg Pb/100 ml kraujo tarp 98% tiriamos grupės žmonių.

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

#### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## Odos apsauga



### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrintos 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

### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius 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 vandenis.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas
Spalva	tamsiai rudas
Kvapas	bekvapis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	>290 °C prie 1 atm (ECHA)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nenustatyta
Degumas	nedegioji
Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Švino(IV) oksidas $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	$< 300\text{ °C}$ prie 1 atm (ECHA)
pH (vertė)	6 – 7 (vandeninis tirpalas: 100 g/l, 20 °C)
Kinematinė klampa	nesusiję su

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje (praktiškai netirpus)

### Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): nesusiję su (neorganinis)

Garų slėgis nenustatyta

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis 9,4 g/cm<sup>3</sup>

Santykinis garų tankis Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Dalelių savybės Duomenų nėra.

### Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės oksidatorius

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases: Nėra papildomos informacijos.

Kitos saugos charakteristikos: Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Tai reaktyvi medžiaga. Oksidacinė savybė.

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojinga/pavojingos reakcijos reaguojant su:** stiprus oksidatorius, Šarminiai metalai, Degiosios medžiagos, Metalų milteliai, Nitro junginys, Fosforas, Reduktoriai, Siera, Sieros oksidai, Sieros rūgštis, Vandenilio sulfidas (H<sub>2</sub>S), Stipri rūgštis, Vandenilio peroksidas

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei:  $< 300\text{ °C}$  prie 1 atm.



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

degiosios medžiagos

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

##### Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus. Kenksminga įkvėpus.

##### 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).

##### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

##### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

##### Toksinis poveikis reprodukcijai

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

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

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

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

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

##### Aspiracijos pavojus

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

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

##### • Prarijus

viduriavimas, vėmimas, pilvo skausmas, vidurių užkietėjimas, nepataisomą žalą vidaus organams, centrinės nervų sistemos apnuodijimo poveikis, kuris sukelia centrinės kilmės traukulius, kvėpavimo pasunkėjimus ir sąmonės sutrikimus, virškinimo trakto atsiliepimai

##### • Patekus į akis

Nėra duomenų.

##### • Įkvėpus

kosulys, Dusulys

##### • Patekus ant odos

Nėra duomenų.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## • Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis: Smegenys, Širdies ir kraujagyslių sistema, Galvos skausmas, Spazmai, Svaigulys, Sujaudinimas

### 11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo 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. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Švino(IV) oksidas $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

### Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

- HP 2 oksiduojančiosios
- HP 5 specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
- HP 6 ūmiai toksiškos
- HP 10 toksiškos reprodukcijai
- HP 14 ekotoksiškos

### 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. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADRRID	JT 1872
IMDG-kodas	JT 1872
ICAO-TI	JT 1872

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADRRID	ŠVINO DIOKSIDAS
IMDG-kodas	LEAD DIOXIDE
ICAO-TI	Lead dioxide

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADRRID	5.1
IMDG-kodas	5.1
ICAO-TI	5.1

### 14.4 Pakuotės grupė

ADRRID	III
IMDG-kodas	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Pavojus aplinkai

pavojingos vandens aplinkai

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

### 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

#### Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	ŠVINO DIOKSIDAS
Įrašai transporto dokumentuose	UN1872, ŠVINO DIOKSIDAS, 5.1, III, (E), pavojinga aplinkai
Klasifikacijos kodas	O2
Pavojaus ženklas(ai)	5.1, "Žuvis ir medis"

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479



Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 kg
Transporto kategorija (TC)	3
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	50

## Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija

<b>Klasifikacijos kodas</b>	O2
<b>Pavojaus ženklas(ai)</b>	5.1, "Žuvis ir medis"



<b>Pavojus aplinkai</b>	Taip Pavojus vandeniui
<b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>	E1
<b>Riboti kiekiai (LQ)</b>	5 kg
<b>Transporto kategorija (TC)</b>	3
<b>Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.</b>	50

## Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	LEAD DIOXIDE
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN1872, LEAD DIOXIDE, 5.1, III, MARINE POLLUTANT
Jūros teršalas	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Pavojaus ženklas(ai)	5.1, "Žuvis ir medis"



Specialiosios nuostatos (SP)	-
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-Q
Sukrovimo kategorija	A
Segregacijos grupė	7 - Šunkieji metalai ir jų druskos 9 - Švinas ir jo junginiai

# Saugos duomenų lapas


pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	Lead dioxide
Duomeny siuntėjo deklaracijoje	UN1872, Lead dioxide, 5.1, III
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Pavojaus ženklas(ai)	5.1
	
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	10 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

#### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
Švino(IV) oksidas	toksiškai veikiančios reprodukciją		R28-30	30
Švino(IV) oksidas	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
Švino(IV) oksidas	švino junginiai		R63	63
Švino(IV) oksidas	švino junginiai		R72 R72_Pb	72

#### 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
    - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo 3 dalyje nurodyta atitinkama bendroji ribinė koncentracija.
- 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 nenutrintu 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 taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008;
  - 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;
  - f) priemonės, kurioms taikomas Reglamentas (ES) 2017/745.

## Švino(IV) oksidas $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

### 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, vėrinius ir žiedus;
      - b) įveriamuosius juvelyrinius dirbinius;
      - c) rankinius laikrodžius ir riešo papuošalus;
      - d) sages ir sąsagas;
    - 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) krietolui, 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 plačiai 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  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  per valandą (atitinka 0,05  $\mu\text{g}/\text{g}/\text{h}$ ), 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 juvelyriniais dirbiniams;
    - b. krietolui, 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 spygnoms, 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. nešiojamosioms 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.
  11. Po 2023 m. vasario 15 d. šlapžemėse arba 100 metrų atstumu aplink šlapžemes draudžiama atlikti bet kurį iš šių dviejų veiksmų:
    - a) iššauti šratus, kuriuose švino koncentracija (išreikšta kaip metalas) yra ne mažesnė kaip 1 % masės;
    - b) nešiotis su savimi tokius šratus šaudymo metu šlapžemėse arba vykstant šaudyti į šlapžemes.Taikant pirmą pastraipą:
    - a) 100 metrų atstumu aplink šlapžemes – ne didesniu kaip 100 atstumu nuo bet kurio išorinio šlapžemės ribų taško;
    - b) šaudymas šlapžemėse – šaudymas šlapžemėse arba 100 metrų atstumu aplink jas;
    - c) jeigu pas asmenį, kuris yra šlapžemėse arba 100 metrų atstumu aplink jas, šaudymo metu arba jam vykstant šaudyti randama su savimi nešantis šratų, atitinkamas šaudymas laikomas šaudymu šlapžemėse, nebent tas asmuo gali įrodyti, kad tai buvo kokios nors kita šaudymo rūšis.Pirmoje pastraipoje nustatytas apribojimas netaikomas tose valstybėse narėse, kurios pagal 12 punktą praneša Komisijai, kad ketina pasinaudoti tame punkte numatyta galimybe.
  12. Jei ne mažiau kaip 20 % visos valstybės narės teritorijos, išskyrus teritorinius vandenius, sudaro šlapžemės, ta valstybė narė vietoj 11 punkto pirmoje pastraipoje nustatyto apribojimo gali nuo 2024 m. vasario 15 d. visoje savo teritorijoje uždrausti toliau nurodytus veiksmus:
    - a) tiekti rinkai šratus, kuriuose švino koncentracija (išreikšta kaip metalas) yra 1 % masės arba didesnė;
    - b) iššauti bet kurį iš tokių šratų;
    - c) nešiotis su savimi tokius šratus šaudymo metu arba vykstant šaudyti.Bet kuri valstybė narė, ketinanti pasinaudoti pirmoje pastraipoje numatyta galimybe, apie šį ketinimą praneša Komisijai ne vėliau kaip 2021 m. rugpjūčio 15 d. Valstybė narė nedelsdama ir bet kuriuo atveju ne vėliau kaip 2023 m. rugpjūčio 15 d. pateikia Komisijai priimtų nacionalinių nuostatų tekstus. Komisija nedelsdama viešai paskelbia visus tokius pranešimus apie ketinimą ir gautus nacionalinių nuostatų tekstus.
  13. Taikant 11 ir 12 dalis:



## Švino(IV) oksidas $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

### Legenda

- a) šlapžemės – natūralūs ar dirbtiniai, pastovūs ar laikini pelkių, durpynų ar vandens plotai, kurių vanduo yra tekantis ar stovintis, gėlas, sūrokas ar sūrus, įskaitant jūros akvatorijos plotus, kurių gylis atoslūgio metu neviršija šešių metrų;
- b) šratai – rutuliukai, naudojami arba skirti naudoti pavieniui lygiavamzdžiam šautuvui arba šoviniui užtaisyti;
- c) lygiavamzdis šautuvas – šautuvas su lygiu vamzdžiu, išskyrus pneumatinius šautuvus;
- d) šaudymas – bet koks šaudymas lygiavamzdžiu šautuvu;
- e) nešiotis su savimi – nešiotis įsidėjęs su savimi arba nešti ar gabenti bet kokiomis kitomis priemonėmis;
- f) nustatant, ar asmuo, pas kurį randama šratų, juos nešasi su savimi „vykdamas šaudyti“:
- i) atsižvelgiama į visas konkrečius atvejo aplinkybes;
- ii) asmuo, pas kurį randama šratų, nebūtinai turi būti tas pats asmuo, kuris šaudo.
14. Valstybės narės gali toliau taikyti 2021 m. vasario 15 d. galiojančias nacionalines aplinkos ar žmonių sveikatos apsaugos nuostatas ir griežčiau nei nustatyta 11 punkte apriboti švino buvimą šratuose.
- Valstybė narė nedelsdama pateikia Komisijai tų nacionalinių nuostatų tekstą. Komisija nedelsdama viešai paskelbia visus tokius gautus nacionalinių nuostatų tekstus.
15. Netiekiamas rinkai ar nenaudojamas iš vinilchlorido (PVC) polimerų ar kopolimerų pagamintuose gaminiuose, jei švino koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % PVC medžiagos masės.
16. 15 punktas taikomas nuo 2024 m. lapkričio 29 d.
17. Išimties tvarka 15 punktas netaikomas PVC gaminiams, kurių sudėtyje yra regeneruoto lankstaus PVC, iki 2025 m. gegužės 28 d.
18. Išimties tvarka 15 punktas netaikomas šiems PVC gaminiams, kurių sudėtyje yra regeneruoto standaus PVC, iki 2033 m. gegužės 28 d., jeigu švino koncentracija yra mažesnė nei 1,5 % regeneruoto standaus PVC masės:
- a) pastatų ir inžinerinių statinių išorėje naudojamiems profiliams ir lakštams, išskyrus grindų ir terasų dangą;
- b) grindų ir terasų dangos profiliams ir lakštams, jeigu regeneruotas PVC naudojamas viduriniame sluoksnyje ir visiškai padengtas PVC arba kitos medžiagos sluoksniu, kuriame švino koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės;
- c) profiliams ir lakštams, naudojamiems pastatų ir inžinerinių statinių paslėptosiose ertmėse arba tuštumose (kurios yra neprieinamos įprastinio naudojimo metu, išskyrus techninę priežiūrą, pavyzdžiui, kabelių kanalai);
- d) profiliams ir lakštams, naudojamiems pastatų viduje, su sąlyga, kad visas profilio arba lakšto paviršius, po įrengimo atsuktas į naudojamas pastato erdves, yra pagamintas naudojant PVC arba kitą medžiagą, kurioje švino koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės;
- e) daugiasluoksniams vamzdžiams (išskyrus vamzdžius, naudojamus geriamajam vandeniui tiekti), jeigu regeneruotas PVC naudojamas viduriniame sluoksnyje ir visiškai padengtas PVC arba kitos medžiagos sluoksniu, kuriame švino koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės;
- f) jungiamosioms detalėms, išskyrus vamzdžių, naudojamų geriamajam vandeniui tiekti, jungiamąsias detales.
- Nuo 2026 m. gegužės 28 d. iš gaminių, kurių kategorijos nurodytos a–d punktuose, regeneruotas standus PVC naudojamas tik naujiems bet kurios iš tų kategorijų gaminiams gaminti.
- PVC gaminių, kurių sudėtyje yra regeneruoto standaus PVC, kuriuose švino koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % PVC medžiagos masės, tiekėjai, prieš patiekdami tuos gaminius rinkai, užtikrina, kad jie būtų aiškiai, įskaitomai ir nenutrūnami pažymėti teiginiu: „Sudėtyje yra  $\geq 0,1\%$  švino“. Jei dėl gaminio pobūdžio gaminyje negali būti pažymėtas, teiginys turi būti nurodytas ant gaminio pakuotės.
- PVC gaminių, kurių sudėtyje yra regeneruoto standaus PVC, tiekėjai nacionalinių reikalavimų vykdymo užtikrinimo institucijų prašymu privalo pateikti patvirtinamuosius dokumentus, kuriais pagrindžiami teiginiai, kad tuose gaminiuose naudojamas PVC yra regeneruotas. Teiginiams apie Sąjungoje pagamintus PVC gaminius pagrįsti gali būti naudojami sertifikatai, išduoti naudojantis schemomis, kuriomis įrodomas atsekamumas ir tai, kad medžiaga yra perdirbta, kaip antai sukurtais pagal standartą EN 15343:2007 arba lygiaverčius pripažintus standartus. Prie teiginių apie tai, kad importuotuose gaminiuose naudojamas PVC yra regeneruotas, pridedamas nepriklausomos trečiosios šalies išduotas sertifikatas, kuriame pateikiami lygiaverčiai atsekamumo ir to, kad medžiaga yra perdirbta, įrodymai. Ne vėliau kaip 2028 m. gegužės 28 d. Komisija, atsižvelgdama į naują mokslinę informaciją, peržiūri šį punktą ir prireikus jį atitinkamai pakeičia.
19. Išimties tvarka 15 dalis netaikoma:
- a) iki 2033 m. gegužės 28 d. PVC ir silicio dioksido separatoriams švino-rūgštinėse baterijose;
- b) gaminiams, kuriems pagal 2–5 punktus taikomas 1 punktas ir kuriems pagal 8 ir 10 punktus taikomas 7 punktas;
- c) gaminiams, kuriems taikomi:
- i) Reglamentas (EB) Nr. 1935/2004;
- ii) Direktyva 2011/65/ES;
- iii) Direktyva 94/62/EB;
- iv) Direktyva 2009/48/EB.
20. Išimties tvarka 15 punktas netaikomas PVC gaminiams, patiektiems rinkai iki 2024 m. lapkričio 28 d.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## Legenda

- R72 1. Negali būti teikiamos rinkai 2020 m. lapkričio 1 d. nė viename iš šių gaminių:  
a) drabužiuose ar su jais susijusiuose aksesuaruose;  
b) tekstilės gaminiuose, išskyrus drabužius, kurie įprastomis ar pagrįstai numatomomis naudojimo sąlygomis liečiasi su žmogaus oda panašiu mastu, kaip drabužiai;  
c) avalynėje,  
jei drabužiai, susiję aksesuarai, kiti nei drabužiai tekstilės gaminiai ar avalynė yra skirti naudoti vartotojams ir juose esančios medžiagos koncentracija, išmatuota homogeninėje medžiagoje, yra lygi 12 priedėlyje tai medžiagai nurodytai koncentracijai arba už ją didesnė.  
2. Išimties tvarka teikiant rinkai formaldehidą [CAS Nr. 50-00-0] striukėse, paltuose ir apmušaluose, atitinkama koncentracija taikant 1 dalį yra 300 mg/kg, ir ji taikoma laikotarpiu nuo 2020 m. lapkričio 1 d. ir 2023 m. lapkričio 1 d. Vėliau taikoma 12 priedėlyje nurodyta koncentracija.  
3. 1 dalis netaikoma:  
a) drabužiams, su jais susijusiems aksesuarams bei avalynei ir drabužių, susijusių aksesuarų ir avalynės dalims, pagamintiems tik iš natūralios odos ar kailio;  
b) netekstilinėms tvirtinimo detalėms ir netekstiliniams dekoratyviniams priedams;  
c) naudotiems drabužiams, susijusiems aksesuarams, kitiems nei drabužiai tekstilės gaminiams ar avalynei;  
d) kiliminėms dangoms ir tekstilinėms grindų dangoms, skirtoms naudoti patalpose, kilimėliams ir takeliams.  
4. 1 dalis netaikoma drabužiams, su jais susijusiems aksesuarams, kitiems nei drabužiai tekstilės gaminiams ar avalynei, kuriems taikomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 (\*) arba Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/745 (\*\*).  
5. 1 dalies b punktas netaikomas vienkartinio naudojimo tekstilės gaminiams. Vienkartinio naudojimo tekstilės gaminiai – tai tekstilės gaminiai, skirti panaudoti tik vieną kartą arba skirti naudoti ribotą laiką, ir nėra skirti panaudoti dar kartą tuo pačiu ar panašiu tikslu.  
6. 1 ir 2 dalys taikomos nepažeidžiant bet kokių griežtesnių apribojimų, nustatytų šiame priede arba kituose taikomuose Sąjungos teisės aktuose.  
7. Komisija peržiūri 3 dalies d punkte nustatytą išimtį ir, jei reikia, atitinkamai tą punktą pakeičia.  
(\*) 2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB (OL L 81, 2016 3 31, p. 51).  
(\*\*) 2017 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių, kuriuo iš dalies keičiama Direktyva 2001/83/EB, Reglamentas (EB) Nr. 178/2002 ir Reglamentas (EB) Nr. 1223/2009, ir kuriuo panaikinamos Tarybos direktyvos 90/385/EEB ir 93/42/EEB (OL L 117, 2017 5 5, p. 1).
- R72\_Pb 12 priedėlis (didžiausios ribinės koncentracijos pagal masę homogeninėje medžiagoje): 1 mg/kg po ekstrahavimo (išreikšta kaip metalas Pb, kurį galima ekstrahuoti iš medžiagos)



## Švino(IV) oksidas $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

### Legenda

- R75
1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
    - a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
    - b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą esdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
      - i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
      - ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
      - e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamentą (EB) Nr. 1223/2009 (\*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
      - f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
        - i) „Nuplaunami gaminiai“;
        - ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
        - iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
      - g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
      - h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.
    2. Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
    3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
    4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktas iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:
      - a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
      - b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
    5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirtas įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
    6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirtas įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.
    7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
      - a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
      - b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
      - c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;
      - d) papildomas prierašas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
      - e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
      - f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
      - g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
    8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.
    9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## Legenda

sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50-00-0, EB Nr. 200-001-8).

10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

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

Neįtraukta.

## Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
P8	oksiduojantieji skysčiai ir oksiduojančiosios kietosios medžiagos	50 200	55)

### Pastaba

55) 1, 2 arba 3 kategorijos oksiduojantieji skysčiai arba 1, 2 arba 3 kategorijos oksiduojančiosios kietosios medžiagos

## Decopaint Direktyva

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

## Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

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

## Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

neįtraukta

## Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

neįtraukta

## Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyt i	Pastabos
Švino(IV) oksidas	švino junginiai		b)	
Švino(IV) oksidas	švino junginiai	7439-92-1	c)	
Švino(IV) oksidas	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	
Švino(IV) oksidas	Metalai ir jų junginiai		a)	

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Švino(IV) oksidas $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

### Legenda

- a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas
- b) Prioritetinių medžiagų vandens politikos srityje sąrašas
- c) Prioritetinėms medžiagoms ir kai kuriems kitiems teršalams taikomi aplinkos kokybės standartai

### Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

nejtraukta

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

nejtraukta

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

nejtraukta

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

cheminės medžiagos, kurioms taikoma tarptautinė išankstinio pranešimo apie sutikimą (IPS) tvarka ("IPS tvarka").

Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Wt. %	Kategorija / subkategorija	Naudojimo ribojimas
Švino(IV) oksidas	švino junginiai		100	i(2)	sr

### Legenda

- i(2) Subkategorija: i(2) - plačiai visuomenei skirtos pramoninės cheminės medžiagos
- sr Naudojimo ribojimas: griežtai ribojama (pagal atitinkamą kategoriją arba subkategoriją) Sąjungos teisės aktais

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

nejtraukta

### Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

### Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AIIC	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
TW	TCSI	cheminė medžiaga įrašyta
US	TSCA	cheminė medžiaga įrašyta (ACTIVE)
VN	NCI	cheminė medžiaga įrašyta

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

## Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
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
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
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

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
2.3		Endokrininės sistemos ardamosios savybės: Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$ .	taip
14.3	ADR/RID/ADN: 5.1 (6.1)	ADRRID: 5.1	taip
14.8	Įrašai transporto dokumentuose: UN1872, ŠVINO DIOKSIDAS, 5.1 (6.1), III, (E), pavojinga aplinkai	Įrašai transporto dokumentuose: UN1872, ŠVINO DIOKSIDAS, 5.1, III, (E), pavojinga aplinkai	taip
14.8	Klasifikacijos kodas: O2	Klasifikacijos kodas: O2	taip
14.8	Pavojaus ženklas(ai): 5.1+6.1, "Žuvis ir medis"	Pavojaus ženklas(ai): 5.1, "Žuvis ir medis"	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
14.8	Specialiosios nuostatus (SP): 802(ADN)		taip
14.8	Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 56	Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 50	taip
14.8		Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija	taip
14.8		Klasifikacijos kodas: O2	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): 5.1, "Žuvis ir medis"	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
14.8		Pavojus aplinkai: Taip Pavojus vandeniui	taip
14.8		Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1	taip

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas  $\geq 97\%$ , p.a.

produkto numeris: 4479

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
14.8		Riboti kiekiai (LQ): 5 kg	taip
14.8		Transporto kategorija (TC): 3	taip
14.8		Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 50	taip
15.1		Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII): keitimas sąraše (lentelėje)	taip
15.1		Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS): keitimas sąraše (lentelėje)	taip
15.1		Nacionalinis sąrašas: keitimas sąraše (lentelėje)	taip

## Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2022/431/ES	Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2022/431 2022 m. kovo 9 d. kuria iš dalies keičiama Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas ūmus Toksiškumas)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiagar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
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)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Švino(IV) oksidas ≥97 %, p.a.

produkto numeris: 4479

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IOELV	Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
Įsakymas	Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministras Įsakymas Dėl europos tarybos direktyvos 77/312 eeb „dėl švino biologinio poveikio gyventojams tyrimų“ įgyvendinimo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
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)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

## Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

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

Kodas	Tekstas
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H360Df	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**Švino(IV) oksidas  $\geq 97$  %, p.a.**

produkto numeris: **4479**

---

## **Atsakomybės apribojimai**

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.