

# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

Versija: **3.0 lt**

Pakeičia versiją: 08.02.2017 Versija:  
(2)

sukūrimo data: 29.06.2015

Peržiūrėta: 14.01.2020

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>Natrio azidas</b>
Produkto numeris	K305
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457019-37-xxxx
Indekso Nr.	011-004-00-7
EB numeris	247-852-1
CAS numeris	26628-22-8

### 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)

Natrio azidas  $\geq 99\%$ , p.a.

produkto numeris: K305

## 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
3.1O	ūmus toksiškumas (prarijus)	(Acute Tox. 2)	H300
3.1D	ūmus toksiškumas (odos)	(Acute Tox. 1)	H310
3.1I	ūmus toksiškumas (įkvėpus)	(Acute Tox. 2)	H330
3.9	specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio	(STOT RE 2)	H373
4.1A	pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	(Aquatic Chronic 1)	H410

### Papildoma informacija apie pavojų

Kodas	Papildoma informacija apie pavojų
EUH032	kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS06, GHS08,  
GHS09



#### Pavojingumo frazės

H300+H310+H330 Mirtina prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus  
H373 Gali pakenkti organams (smegenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### Atsargumo frazės

##### Atsargumo frazės - prevencinės

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

##### Atsargumo frazės - atoveikis

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.  
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

## Papildoma informacija apie pavojų

EUH032 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas**

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H300+H310+H330 Mirtina prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOŠ: plauti dideliu vandens kiekiu.  
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
EUH032 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

## 2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Natrio azidas
Indekso Nr.	011-004-00-7
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457019-37-xxxx
EB numeris	247-852-1
CAS numeris	26628-22-8
Molekulinė formulė	N <sub>3</sub> Na
Molinė masė	65,01 g/mol

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga. Simptomai taip pat gali pasireikšti tik praėjus kelioms valandoms po poveikio.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kviesti greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Bet koku atveju reikėtų kreiptis į gydytoją.

**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

## **Patekus į akis**

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

## **Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Dirginimo poveikiai, Pikinymas, Vėmimas, Galvos skausmas, Svaigulys, Kraujotakos kolapsas, Sąmonės netekimas, Ūmus kvėpavimo sutrikimas, Traukuliai

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

Simptomų gydymas.

## **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**

Degioji.

#### **Pavojingi degimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## **6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**

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



#### **Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Neįkvėpti dulkių. Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Įveskite gerą vėdinimą.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

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

**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

## 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.

### **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

Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija). Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

#### **Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Naudojant nevalgyti ir negerti. Po naudojimosi produktu iš karto kruopščiai nuvalykite odą.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje vietoje.

#### **Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai**

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### **Dėmesys kitiems patarimas**

Laikyti užrakintą.

#### **• Ventiliacijos reikalavimai**

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

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

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 – 25 °C.

#### **• Pakuočių suderinamumas**

Laikyti tik originalioje talpykloje.

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Nacionalinės ribinės vertė**

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

# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pastaba	Identifikatorius	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NRD [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Šaltinis
EU	natrio azidas	26628-22-8		IOELV	0,1	0,3			2000/39/EB
LT	natrio azidas	26628-22-8		PPRD	0,1	0,3			HN 23

## Pastaba

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  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

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

### • poveikiai žmogaus sveikatai

Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
DNEL	0,164 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
DNEL	46,7 µg/kg	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

### • aplinkos vertybės

Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
PNEC	0,35 µg/l	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	30 µg/l	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	16,7 µg/kg	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	0,72 µg/kg	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

#### Odos apsauga



# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

## • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslių 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 laikotarpis odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

## Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P3 (filtruoja ne mažiau kaip 99,95 % 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 (kristalina)

Spalva bespalvis - baltas

Kvapas bekvapis

Kvapo atsiradimo slenkstis Duomenų nėra

#### Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė) ~ 10 (vanduo: 10<sup>9</sup>/l, 20 °C)

Lydimosi/užšalimo temperatūra ~ 370 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Tokios informacijos nėra.

Pliūpsnio temperatūra netaikomas

Garavimo greitis duomenų nėra

Degumas (kietų medžiagų, dujų) Tokių informacijų nėra

# Saugos duomenų lapas

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



## Natrio azidas $\geq 99\%$ , p.a.

produkto numeris: **K305**

### 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	Tokios informacijos nėra.
Tankis	1,846 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Garų tankis	Tokios informacijos nėra.
Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje ~ 400 g/l prie 20 °C

### Pasiskirstymo koeficientas

n-oktanolis/vanduo (log KOW)	Tokios informacijos nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	309 °C
Skilimo temperatūra	>370 °C
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

Dulkių sprogo ribos.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Jautrus drėgmei.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Kalio nitratas, Dimetilsulfatas, Vanduo, Švinas, Bromas, Dichlormetanas, Varis, Sunkieji metalai, Sieros rūgštis, Anglies disulfidas,  
=> Sprogumas  
Išskiriančios ūmiai toksiškas dujas: Rūgštys

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Drėgmė. - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. - Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: >370 °C.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Sunkieji metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis
prarijus	LD50	>28 – <34 mg/kg	neapibrėžtos	ECHA
per odą	LD50	20 mg/kg	triušis	RTECS
įkvėpus: dulkių/rūko	LC50	>0,054 – <0,52 mg/l/4h	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).

#### Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

#### • 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 (smegenys), 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

pikynimas, vėmimas

##### • Patekus į akis

sukelia lengva iki vidutinio sunkumo dirginimą

##### • Įkvėpus

dirginimo poveikiai, apsunkintas kvėpavimas, Dusulys

##### • Patekus ant odos

toksiška susilietus su oda, absorbcijos per odą rizika

#### Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis: Galvos skausmas, Svaigulys, Spazmai, Kraujotakos kolapsas, Sąmonės netekimas

# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

## 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
LC50	2,75 mg/l	vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h
EC50	0,35 mg/l	dumbliai	ECHA	96 h

#### Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens pakitimus.

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
EC50	79,3 mg/l	mikroorganizmai	ECHA	3 h
NOEC	0,244 mg/l	mikroorganizmai	ECHA	3 h
augimas (EbCx) 10%	0,687 mg/l	mikroorganizmai	ECHA	3 h

### 12.2 Skaidomumo procesas

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 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.

# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**




## 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 regionales nuostatas.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1	JT numeris	1687
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	<b>NATRIO AZIDAS</b>
	Pavojingos sudedamosios dalys	Natrio azidas
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
	Klasė	6.1 (toksiškos medžiagos)
14.4	Pakuotės grupė	II (vidutiniškai pavojingos medžiagos)
14.5	Pavojus aplinkai	pavojingos vandens aplinkai
14.6	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	
	Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.	
14.7	<b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą</b>	
	Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.	
14.8	<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	1687
	Tinkamas krovinio pavadinimas	NATRIO AZIDAS
	Įrašai transporto dokumentuose	UN1687, NATRIO AZIDAS, 6.1, II, (D/E), pavojinga aplinkai
	Klasė	6.1
	Klasifikacijos kodas	T5
	Pakuotės grupė	II
	Pavojaus ženklas(ai)	6.1 + "žuvis ir medis"
	 	
	Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
	Specialiosios nuostatos (SP)	802(ADN)
	Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E4
	Riboti kiekiai (LQ)	500 g
	Transporto kategorija (TC)	2




# Saugos duomenų lapas

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



## Natrio azidas $\geq 99\%$ , p.a.

produkto numeris: **K305**

Tunelio apribojimo kodas (TRC)	D/E
<b>• Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)</b>	
JT numeris	1687
Tinkamas krovinio pavadinimas	SODIUM AZIDE
Duomeny siuntėjo deklaracijoje	UN1687, NATRIO AZIDAS, 6.1, II, JŪROS TERŠALAS
Klasė	6.1
Jūros teršalas	taip (P) (pavoingos vandens aplinkai)
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	6.1 + "žuvis ir medis"
	
Specialiosios nuostatuos (SP)	-
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E4
Riboti kiekiai (LQ)	500 g
EmS	F-A, S-A
Sukrovimo kategorija	A
Segregacijos grupė	17 - Azidai
<b>• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)</b>	
JT numeris	1687
Tinkamas krovinio pavadinimas	Natrio azidas
Duomeny siuntėjo deklaracijoje	UN1687, Natrio azidas, 6.1, II
Klasė	6.1
Pavojus aplinkai	taip (pavoingos vandens aplinkai)
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	6.1
	
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E4
Riboti kiekiai (LQ)	1 kg



# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

**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
TW	TCSI	cheminė medžiaga įrašyta
US	TSCA	cheminė medžiaga įrašyta

### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
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

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
2.1		Klasifikavimas pagal GHS: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Piktograma: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip

# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
2.2		Pavojingumo frazės: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Atsargumo frazės - prevencinės: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Atsargumo frazės - atoveikis: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2	Atsargumo frazės - sandėliavimas		taip
2.2		Atsargumo frazės - sandėliavimas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
8.1		Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės	taip
8.1		• poveikiai žmogaus sveikatai	taip
8.1		• poveikiai žmogaus sveikatai: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
8.1		• aplinkos vertybės	taip
8.1		• aplinkos vertybės: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Gabenimo pavojingumo klasė (-s): class 6.1 hazard - toxic substances	taip
14.8	Jūros teršalas: taip (pavojingos vandens aplinkai)	Jūros teršalas: taip (P) (pavojingos vandens aplinkai)	taip
14.8	Pakuotės grupė: II6.1	Pakuotės grupė: II	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): 6.1	taip

## Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2000/39/EB	Komisijos direktyva nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB
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 Registavimo 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

# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
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)
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)
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
IOELV	Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė
IPRD	dinaminis svertinis vidurkis
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
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)
NRD	neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukianti Koncentracija)
ppm	milijoninės dalys
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. 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)



# Saugos duomenų lapas

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



**Natrio azidas ≥ 99%, p.a.**

produkto numeris: **K305**

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

Kodas	Tekstas
H300	mirtina prarijus
H310	mirtina susilietus su oda
H330	mirtina įkvėpus
H373	gali pakenkti organams (smegenys), 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, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.