

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Natriumazid zur Analyse**

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 1 / 13

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Natriumazid zur Analyse

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119457019-37-XXXX  
CAS-nro.: 26628-22-8  
Indeksिनro: 011-004-00-7  
EG-nro.: 247-852-1

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Reagenssit ja laboratorikemikaalit  
Vain laboratorio- ja analyysitarkoituksiin.

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksille).

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Katu: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Postitoimipaikka: N-4050-320 Porto  
Puhelin: +351 226002917  
Sähköpostiosoite: info@analytichem.com  
Puhuteltava henkilö: SDS service department  
Sähköpostiosoite: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Tietoa antavia toimiala: SDS service department

**Toimittajan tai valmistajan tiedot**

Valmistaja: AnalytiChem Belgium NV  
Katu: Industriezone "De Arend" 2  
Postitoimipaikka: B-8210 Zedelgem  
Puhelin: +32 50 28 83 20  
Sähköpostiosoite: info.be@analytichem.com  
Puhuteltava henkilö: SDS service department  
Sähköpostiosoite: SDS@analytichem.com  
Tietoa antavia toimiala: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** Puhelin maksuton 0800 147 111 / Puhelin normaalihintainen 09 471 977 (ma–su Avoinna ympäri vuorokauden) / +358 9 42725036 (CHEMTREC)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Natriumazid zur Analyse

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 2 / 13

## Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

## Asetus (EY) N:o 1272/2008

Acute Tox. 1; H310  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 2; H300  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

## 2.2 Merkinnät

## Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Vaara

## Varoitusmerkit:



## Vaaralausekkeet

H300+H310+H330 Tappavaa nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.  
H373 Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä (aivot) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

## Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.1 Aineet

Kaava: NaN<sub>3</sub>  
Molekyylipaino: 65,01 g/mol

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Natriumazid zur Analyse

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 3 / 13

## Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
26628-22-8	natriumatsidi			100 %
	247-852-1	011-004-00-7	01-2119457019-37-XXXX	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310 H330 H300 H373 H400 H410 EUH032			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
26628-22-8	247-852-1	natriumatsidi	100 %
	hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: LC50 = > 0,054 - < 0,52 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 5 mg/kg; suun kautta: ATE = 5 mg/kg		

## Muut tiedot

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusrajan = 0,1@% (w/w).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleiset ohjeet

Ensihoitajan itsesuoja

## Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

## Ihokosketus

Pestävä välittömästi aineella: Vesi

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

## Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

## Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

(vesi, mahdollisesti aktiivihien kanssa)

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävä, Yskä

Hengenahdistus, Huimaus

Vatsa- ja suolistohäiriöt, Oksentaminen

Verenkierron kollapsi, Tajuttomuus

Päänsärky, Kouristukset

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Natriumazid zur Analyse**

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 4 / 13

**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Kuiva hiekka  
Sementti

**Soveltumaton sammutusaine**

Vesi  
Vaahto

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palavat kiinteät aineet  
Pölyräjähdysvaara.  
Vaaralliset palamistuotteet  
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityslaitteesta ja kemikaalisuojapukua.  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

**Muut tiedot**

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla.  
Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.  
Ihmiset on vietävä turvaan.  
Hätäsuunnitelmat  
Asiantuntevia asiantuntijoita kutsua  
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

**Pelastushenkilökunta**

Turvausekkeet Pelastushenkilökunta : Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Pidättämiseen**

Suojattava viemärit.  
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).  
Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.  
Otettava talteen varovasti kuivana. Otettava talteen pölyttömänä ja varastoitava pölyttömänä.

**Puhdistamiseen**

Likaantuneet esineet ja lattiat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

**Muut tiedot**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Natriumazid zur Analyse**

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 5 / 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

- Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
- Säilytettävä kuivana. Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.
- Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta .
- Vältettävä pölyn muodostumista.
- Vältettävä pölyn hengittämistä.
- Lue merkinnät ennen käyttöä.
- Käytä kupua (laboratorio).

**Palo- ja räjähdysvaarojen ohjeet**

- Pölyräjähdysvaara.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**Muut tiedot**

- Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä!
- Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.
- Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

- Varastoi kuivassa paikassa.
- Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

- Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- varastointilämpötila +15°C - +25°C

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

- Laboratoriokemikaalit

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
26628-22-8	Natriumatsidi	-	0,1		8 h	
		-	0,3		15 min	

## Natriumazid zur Analyse

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 6 / 13

## DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
26628-22-8	natriumatsidi		
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,0167 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	0,164 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,0467 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,0167 mg/kg painokiloa kohti päivässä

## PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönoosa	Arvo	
26628-22-8	natriumatsidi	
Makea vesi	0,00035 mg/l	
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)	0,0035 mg/l	
Makean veden sedimentti	0,0167 mg/kg	
Merisedimentti	0,00072 mg/kg	
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	0,03 mg/l	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

## Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

## Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

## Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Sopivia esimerkkejä ovat käsineet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de kanssa seuraavan eritelmän (testi EN 374):

Toistuvassa ihokosketuksessa

Kauppanimi/Nimitys KCL 741 Dermatril® L

Suosittelava materiaali: NBR (Nitrilikumi) 0,11 mm

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa: > 480 min

Jos lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen

Kauppanimi/Nimitys KCL 741 Dermatril® L

Suosittelava materiaali: NBR (Nitrilikumi) 0,11 mm

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Natriumazid zur Analyse**

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 7 / 13

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): &gt; 480 min

Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäennäytteitä suositelluista käsinemateriaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuotettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojavälineiden valinta riippuu vaarallisten aineiden pitoisuudesta ja määrästä. Suojavälineiden kemiallinen kestävyys tulisi selvittää niiden toimittajan kanssa.

**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta tarvitaan: pölyn muodostuminen

Suodattimella tai puhaltimella varustettu suodatinlaite tyyppi: P3

Yrittäjän on huolehdittava siitä, että hengitysuojainlaitteiden kunnossapito, puhdistus ja tarkastus tehdään valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti ja asianmukaisesti dokumentoidaan.

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä	
Väri:	valkoinen	
Haju:	hajuton	
Hajukynnys:	ei määritetty	
Sulamis- ja jäätymispiste:		275 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei määritetty
Syttyvyys:		ei määritetty
Räjähdyksrajat (alempi):		ei määritetty
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei määritetty
Leimahduspiste:		ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:		ei määritetty
Hajoamislämpötila:		>275 °C
pH-arvo:		ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti:		ei määritetty
Vesiliukoisuus: (@ 17 °C)		420 g/l
Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritetty		
Liukenemisnopeus:		ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		log Pow: 0,3
Dispersion stabiilisuus:		ei määritetty
Höyrynpaine:		ei määritetty
Höyrynpaine:		ei määritetty
Tiheys:		1,85 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys:		ei määritetty
Kiintotiheys:		ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys:		ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:		ei määritetty

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Natriumazid zur Analyse**

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 8 / 13

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

Pölyräjähdyksen vaara.

Edelleen palaminen:

Itsesytyislämpötila

kiinteä:

kaasu:

Hapettavuus

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

ei määritelty

ei sovellettavissa

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtumisnopeus:

Liuottimen erittelykoe:

Liuotinpitoisuus:

Kiinteiden aineiden määrä:

Sublimoitumispiste:

Pehmenemispiste:

Jähmettymispiste:

ei määritelty:

Dynaaminen viskositeetti:

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

ei määritelty

ei määritelty

100%

ei määritelty

ei määritelty

ei määritelty

ei määritelty

ei määritelty

**Muut tiedot**

ei määritelty

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Pölyräjähdyksen vaara.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Raskasmetallit, Bromi

Happo, Dikloorimetaani

Dimetyylisulfaatti, Rikkihiili

Rikkihappo, Kupari

Lyijy, Vesi

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.

Kuumuus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Alumiini

Raskasmetallit

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Natriumazid zur Analyse**

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 9 / 13

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

**Akuutti myrkyllisyys**

Tappavaa joutuessaan iholle.

Tappavaa hengitettynä.

Tappavaa nieltynä.

Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Keuhkoödeema

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
26628-22-8	natriumatsidi				
	suun kautta	ATE 5 mg/kg			
	ihon kautta	ATE 5 mg/kg			
	hengitysteitse höyry	ATE 0,5 mg/l			
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 > 0,054 - < 0,52 mg/l	Rotta	Study report (2009)	EPA OPPTS 870.1300

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (natriumatsidi)

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Kokemusperäinen tieto**

Tietoja ei saatavilla

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Natriumazid zur Analyse

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 10 / 13

## Muut tiedot

Ärsyttävä, Yskä  
Hengenahdistus, Huimaus  
Vatsa- ja suolistohäiriöt, Oksentaminen  
Verenkierron kollapsi, Tajuttomuus  
Päänsärky, Kouristukset

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
26628-22-8	natriumatsidi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	5,46	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,35	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	5 mg/l	48 h	Gammarus fasciatus	REACH Registration Dossier other: EPA/600/R-95-13 6: Short-term meth
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 mg/l ( )	79,3	3 h	Aktiiviliete	Study report (2017) OECD Guideline 209

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

## 12.3 Biokertyvyys

log Pow: 0,3  
Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

On vältettävä poistoa ympäristöön.

## Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

## Käsittely

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.  
Toimitettava kemiallis-fyysikaaliseen käsittelyyn viranomaismääräysten mukaisesti.  
Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.  
Ei saa tyhjentää viemäriin.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Natriumazid zur Analyse

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 11 / 13

## Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessiokohtaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1687
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	NATRIUMATSIDI
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	6.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	6.1
Luokitustunnus:	T5
Rajoitettu määrä (LQ):	500 g
Vapautettu määrä:	E4
Kuljetuskategoria:	2
Tunnelirajoitus:	E

## Sisävesikuljetus (ADN)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1687
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	NATRIUMATSIDI
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	6.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	6.1
Luokitustunnus:	T5
Eryitysmääräykset:	802
Rajoitettu määrä (LQ):	500 g
Vapautettu määrä:	E4

## Merikuljetus (IMDG)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1687
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	SODIUM AZIDE
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	6.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	6.1
Eryitysmääräykset:	-
Rajoitettu määrä (LQ):	500 g
Vapautettu määrä:	E4
EmS:	F-A, S-A

## Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1687
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	SODIUM AZIDE
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	6.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	6.1
Rajoitettu määrä (LQ): (matkustajalentokone):	1 kg
Passenger LQ:	Y644
Vapautettu määrä:	E4
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	669

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Natriumazid zur Analyse**

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 12 / 13

Maksimimäärä (matkustajalentokone):	25 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	676
Maksimimäärä (rahtikone):	100 kg

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Kyllä
Vaaranaiheuttaja:	sodium azide

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	H1 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS
Muut tiedot:	E1

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D):	2 - vesivaarallinen

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2.

**Lyhenteet ja akronyymit**

Acute Tox. 1: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 1  
Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 2  
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 2  
Aquatic Acute 1: Vesiympäristölle vaarallinen, välittömän vaarallisuuden vaarakategoria: välitön 1  
Aquatic Chronic 1: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H300	Tappavaa nieltynä.
H300+H310+H330	Tappavaa nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H373	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä (aivot) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Natriumazid zur Analyse**

Tarkistettu: 27.10.2025

Materiaali-nro: AC14.00635

Sivu 13 / 13

H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH032	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin. Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta. Varmista, että käyttäjillä on asianmukaiset tiedot, ohjeet ja koulutus.