

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 1 / 13

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

Hexan-(n) z.A.

Muut kauppanimet

CL00.0802

Ainenimi: n-heksaani
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119480412-44-XXXX
CAS-nro.: 110-54-3
Indeksinro: 601-037-00-0
EG-nro.: 203-777-6

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

Reagenssit ja laboratoriokemikaalit
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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 2 / 13

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)

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Repr. 2; H361f

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

STOT RE 1; H372

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:**

Vaara

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315

Ärsyttää ihoa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H372

Vahingoittaa hengitettynä elimiä (Hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411

Myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 3 / 13

| | |
|-----------|---|
| P260 | Tupakointi kielletty. |
| P301+P310 | Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. |
| P331 | Ei saa oksennuttaa. |
| P403+P235 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

| | |
|-----------------|-------------|
| Kaava: | C6H14 |
| Molekyylipaino: | 86.18 g/mol |

Oleelliset aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|----------|--|-----------------------|
| | EG-nro. | |
| | Indeksinro | |
| | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | |
| 110-54-3 | n-heksaani | 100 % |
| | 203-777-6 | 601-037-00-0 |
| | | 01-2119480412-44-XXXX |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411 | |

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 | |
| 110-54-3 | 203-777-6 | n-heksaani | 100 % |
| | hengitettynä: LC50 = 73860 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg | | |

Muut tiedot

SVHC-aine.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

HengittäminenHuolehdi raittiista ilmasta.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.**Ihokosketus**Pestävä välittömästi aineella: Vesi
Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.**Silmäkosketus**Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Suojaa loukkaantumaton silmää.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 4 / 13

Nieleminen

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Narkoottinen vaikutus, Sarveiskalvon sameus.
Oksentaminen, Vatsa- ja suolistohäiriöt
Ärsyttää silmiä., Päänsärky
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO2)
Vaahto
Sammutusjauhe

Soveltumaton sammutusaine

ei rajoitusta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palavat nesteet
Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Vaaralliset palamistuotteet
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:
Hiilidioksidi
Hiilimonoksidi
Kiinnitettävä huomiota takasyytykseen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.
Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.
Ihmiset on vietävä turvaan.
Huomioitava: Hätäsuunnitelmat
Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

Pelastushenkilökunta

Turvalausekkeet Pelastushenkilökunta : Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 5 / 13

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Räjähdyksivaara.

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

Suojattava viemärit.
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).
Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).
Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Puhdistamiseen

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Muut tiedot

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

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

Lue merkinnät ennen käyttöä.
Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytä kupua (laboratorio).
Vältä: aerosolin tai sumun muodustuminen

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Tämä materiaali voi syttyä helteessä, kipinästä, liekeistä tai muista syttymislähteistä (esim. staatt.sähkö, sytytysliekit, mek./elektr. varusteet ja elektr. Laitteet, kuten matkapuhelimet, tietokoneet ja hakulaitteet, jotka eivät ole luokiteltu vaarattomiksi).

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Säilytä erillään: Elintarvikkeet ja eläinravinto
Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
Silmäsuihkut on asennettava valmiiksi ja niiden sijaintipaikka on merkittävä selvästi

Muut tiedot

Laadi ihonsuojassuunnitelma ja noudata sitä!
Pese kädet ja kasvat 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**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Suojeltava seuraavalta: Lämpösaiteily.

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 6 / 13

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Kansalliset määräykset

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Varastoi kuivassa paikassa.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Reagenssit ja laboratoriokemikaalit

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

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 110-54-3 | n-Heksaani | 20 | 72 | | 8 h | |

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------|---|
| 110-54-3 | n-heksaani | | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeminen | 75 mg/m ³ |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | ihon kautta | systeminen | 11 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeminen | 16 mg/m ³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | ihon kautta | systeminen | 5,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | suun kautta | systeminen | 4 mg/kg painokiloa kohti päivässä |

Lisätietoja raja-arvoista

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

suojalasit

Kasvosuojalippa

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä

yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 7 / 13

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuoja-vaatteita.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

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

Termit vaarat

Tietoja ei saatavilla

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Räjähdyksivaara.

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

| | |
|--|---|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri: | kirkas |
| Haju: | mukainen: Hiilivedyt |
| Hajukynnys: | Tietoja ei saatavilla |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | -95.35 (1013 hPa) °C |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 69 (1013 hPa) °C |
| Syttyvyys: | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat (alempi): | 1.0 til. % |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | 8.1 til. % |
| Leimahduspiste: | -22 °C |
| Itsesyttymislämpötila: | 225 °C |
| Hajoamislämpötila: | Tietoja ei saatavilla |
| pH-arvo: | 7 |
| Kinemaattinen viskositeetti: | Tietoja ei saatavilla |
| Vesiliukoisuus: (@ 25 °C) | 0.01 g/l |
| Liukoisuus muihin liuottimiin Tietoja ei saatavilla | |
| Liukenemisnopeus: | Tietoja ei saatavilla |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | Tietoja ei saatavilla |
| Dispersion stabiilisuus: | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine: (@ 20 °C) | 175.98 hPa |
| Höyrynpaine: Tiheys (@ 25 °C): | Tietoja ei saatavilla 0.66 g/cm ³ |
| Suhteellinen tiheys: | Tietoja ei saatavilla |
| Kiintotiheys: | Tietoja ei saatavilla |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | Tietoja ei saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet: | Tietoja ei saatavilla |

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 8 / 13

Räjähdysominaisuudet

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

Tietoja ei saatavilla

kaasu:

Tietoja ei saatavilla

Hapettavuus

Tietoja ei saatavilla

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

Tietoja ei saatavilla

Liuottimen erittelykoe:

Tietoja ei saatavilla

Liuotinpitoisuus:

100%

Kiinteiden aineiden määrä:

0%

Sublimoitumispiste:

Tietoja ei saatavilla

Pehmenemispiste:

Tietoja ei saatavilla

Jähmettymispiste:

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla:

Dynaaminen viskositeetti:

0.3 mPa·s

(@ 25 °C)

Jatkuvuus aika:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

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

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettava aine, vahva, Typpidioksidit (NOx), Peroksidit, kuten vetyperoksidi

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpösäteily.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Kumiesineet

Muoviesineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 9 / 13

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|----------|----------------------------|-------------------|-------|--|--------------------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 110-54-3 | n-heksaani | | | | |
| | ihon kautta | LD50 > 2000 mg/kg | Kani | Study report (1982) | |
| | hengitysteitse (4 h) höyry | LC50 73860 mg/l | Rotta | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.

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

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. (n-heksaani)

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

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

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (n-heksaani)

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (n-heksaani)

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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**

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

Muut tiedot

Narkoottinen vaikutus, Sarveiskalvon sameus.

Oksentaminen, Vatsa- ja suolistohäiriöt

Ärsyttää silmiä., Päänsärky

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 10 / 13

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------|------|---------------------------------|--|
| | Myrkyllisyys vesieläimille | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 110-54-3 | n-heksaani | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | 9,285 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | 21,85 | 48 h | Daphnia magna | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC | 2,8 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC mg/l | 4,888 | 21 d | Daphnia magna | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
(98% / 28d aerob)

12.3 Biokertyvyys**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|----------|------------|---------|
| 110-54-3 | n-heksaani | 4 |

BCF

| CAS-nro. | Aineosat | BCF | Laji | Lähde |
|----------|------------|---------|---------------------|----------------------|
| 110-54-3 | n-heksaani | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |

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 päästää viemäriin tai vesistöön.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 11 / 13

Maakuljetus (ADR/RID)

| | |
|--|-----------|
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u> | UN 1208 |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u> | HEKSAANIT |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u> | 3 |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u> | II |
| Merkinnät: | 3 |
| Luokitustunnus: | F1 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |
| Vapautettu määrä: | E2 |
| Kuljetuskategoria: | 2 |
| Vaaran tunnusnumero: | 33 |
| Tunnelirajoitus: | D/E |

Sisävesikuljetus (ADN)

| | |
|--|-----------|
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u> | UN 1208 |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u> | HEKSAANIT |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u> | 3 |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u> | II |
| Merkinnät: | 3 |
| Luokitustunnus: | F1 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |
| Vapautettu määrä: | E2 |

Merikuljetus (IMDG)

| | |
|--|----------|
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u> | UN 1208 |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u> | HEXANES |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u> | 3 |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u> | II |
| Merkinnät: | 3 |
| Eryitysmääräykset: | - |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 1 L |
| Vapautettu määrä: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------|
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u> | UN 1208 |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u> | HEXANES |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u> | 3 |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u> | II |
| Merkinnät: | 3 |
| Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Vapautettu määrä: | E2 |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone): | 353 |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone): | 5 L |
| Pakkausohjeet (rahtikone): | 364 |
| Maksimimäärä (rahtikone): | 60 L |

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|---------------------------|-------|
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: | Kyllä |
|---------------------------|-------|

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 12 / 13

Vaaranaiheuttaja: n-hexane
Marine pollutant: P

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
(SEVESO III):

Muut tiedot: P5c

Muut tiedot

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.

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,3.

Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq. 2: Syttyvä neste, vaarakategoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1

Skin Irrit. 2: Ihoärsytys, vaarakategoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen, vaarakategoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3

STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 1

Aquatic Chronic 2: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 2

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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H372 Vahingoittaa hengitettynä elimiä (Hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Hexan-(n) z.A.

Tarkistettu: 13.03.2026

Materiaali-nro: AC11.00333

Sivu 13 / 13