



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

Artikkelinumero: 03.9901-81xx.x / 7081xx

UFI: MQ00-709A-F00E-452F

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö Puhdistin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

AUMOVIO Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Germany

Tel: +49-69-76031

Tietoja antaa:

Hazardous Substances Management Aftermarket, Central Materials Laboratory

ate.sicherheit@aumovio.com

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus:

Maksuton: 0800 147 111,

Normaalihintainen: 09 471 977

INFOTRAC

+1-352-323-3500 (International)

+358 75 3252465 (National)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aerosol 1	H222-H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Skin Irrit. 2	H315	Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Asp. Tox. 1	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 2	H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS02 GHS07 GHS09

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, < 5% n-heksaani

Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 2)

FI/FI



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 1)

- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet**
- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
- P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Lisätietoja:

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää

vPvB: Ei voida käyttää

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen Ei voida käyttää

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

EY-numero: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, < 5% n-heksaani Koostuu: 64742-49-0 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt; 110-54-3 n-heksaani Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - < 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	3 - < 5%

SVHC

110-54-3 n-heksaani

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

alifaattiset hiilivedyt ≥30%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitettynä:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 2)

Ihokosketuksessa:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Aineen päästyä silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nielyä:

Ei saa oksennuttaa.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärkyä

Pahoinvointia

Pyörrytystä

Huimausta

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

tulipalon sattuessa: CO; CO₂

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

Räjähdyshälytys- ja palokaasu ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Lisätiedot

Tulipalolle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihulla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytyslähteistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine).

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Säilytä viileässä ja kuivassa tilassa

Paineaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohteet:

Itsestään syttyvien ja syttyvien aineiden erottelu.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Suojattava pakkaselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**124-38-9 carbon dioxide**HTP Pitkäaikaisarvo: 9100 mg/m³, 5000 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.

Hengityksensuojaus

Raja ylitettäessä käytettävä hengityssuojainta (DIN-direktiivin suodatintyyppi A). Käytä ympäristön ilman eristävää hengityssuojainta, jos on vaara happipitoisuuden siirtymästä.

Käsien suojaus

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali Nitrilikumi**Käsinemateriaalin läpäisy aika**

NBR (nitrilikumi): vähintään läpimurto kertaa 30 min; minimi kerrospaksuus: 0.4 mm

(jatkuu sivulla 5)

F/VI



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 4)

Silmien tai kasvojen suojaus Suojalasit**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Ks. kohdat 6 ja 7. Muita toimia ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju:

Liuoteainemainen

Hajukynnys:

Ei määrätty

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila

ja kiehumisalue

88 °C

Syttvyys

Ei voida käyttää

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

0,6 Vol %

Ylempi:

7,2 Vol %

Leimahduspiste:

-12 °C

Itsesyttymislämpötila:

200 °C

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty

pH

Seos on ei-polaarinen/aproottinen.

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti

< 0,7 mm²/s

Dynaaminen:

Ei määrätty

veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty

Höyrinpaine

Ei määrätty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0,673 g/cm³ (DIN51757)

Suhteellinen tiheys

Ei määrätty

Höyryntiheys:

Ei määrätty

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Olomuoto:

Neste

Muoto:

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähtävyys:

Ei määrätty

Tilanmuutos

Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

tarpeeton

Syttävät kaasut

tarpeeton

Aerosolit

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Hapettavat kaasut

tarpeeton

Paineen alaiset kaasut

tarpeeton

Syttävät nesteet

tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 5)

Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
Hapettavat nesteet	tarpeeton
Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Halkeamisvaara.

Syttyvien seosten muodostuminen mahdollista ilmassa lämmitettäessä yli leimahduspisteen ja/tai suihkutettaessa tai sumutettaessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet lämpö, kipinä, liekki välttää

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Termisen hajoamisen tapauksessa muodostuu:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, < 5% n-heksaani

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC 50 (höyry)	>25 mg/l (rotta)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 6)

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**Toksikologisia lisätietoja:****CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei sovelleta

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

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

Myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, < 5% n-heksaani

EC50	>1-10 mg/l (kalastaa) (48 h)
LC50	>1-10 mg/L (kalastaa) (96 h)
ErC50	10-30 mg/L (levät) (OECD 201 72 h)
Bio.Abbaubark./28 d	98 % /28 d (-) (OECD 301 F)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Lisätietoja:** Aine on biologisesti helposti hajotettavissa.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää**vPvB:** Ei voida käyttää**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Ympäristön kuormitusta vältettävä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetäessä ainetta otettava huomioon paikallisten viranomaisten määräykset sekä vältettävä ympäristön pilaantumista.

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.**Euroopan jäteluetteloon**

16 00 00	JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
16 05 00	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 7)

Puhdistamattomat pakkaukset:**Suositus:**

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR
IMDG

AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
 AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,
 isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), MARINE
 POLLUTANT
 AEROSOLS, flammable

IATA**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat****ADR**

luokka
Lipuke

2 5F Kaasut
 2.1

IMDG

Class
Label

2.1 Kaasut
 2.1

IATA

Class
Label

2.1 Kaasut
 2.1

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet:
 Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset
 aineet, < 5% n-heksaani
 Symboli (kala ja puu)
 Symboli (kala ja puu)

Marine pollutant:**Erityistä merkintää (ADR):**

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Vaara: Kaasut
 -

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 8)

EMS-numero:
Stowage Code

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää

Kuljetus/lisätietoja:
Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 75 kg
On cargo aircraft only: 150 kg

ADR**Rajoitetut määrät (LQ)****Poikkeusmäärät (EQ)****Kuljetuskategoria****Tunnelirajoituskoodi:****Huomautuksia:**

1L

Koodi: E0

Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

2

D

Emergency Telephone (24/7)

INFOTRAC ID 116235

+1-352-323-3500 (International)

+1-800-535-5053 (North America)

IMDG**Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)****Huomautuksia:**

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Emergency Telephone (24/7)

INFOTRAC ID 116235

+1-352-323-3500 (International)

+1-800-535-5053 (North America)

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, YMPÄRISTÖLLE
VAARALLINEN

*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 2012/18/EU**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Mikään ainesosista ei ole luetteloitu.

(jatkuu sivulla 10)

FI/FI



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 9)

Seveso-luokka

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

P3b SYTTYVÄT AEROSOLIT

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t****ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO (LIITE XIV)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 40**Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2019/1148**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:**Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.**Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

Direktiivi 75/324/ETY aerosoleja koskevan

Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista

Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan

110-54-3 | n-heksaani

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Maahantuoja tai jakelijan yksinomaisella vastuulla on tunnistaa ja noudattaa kaikkia lainsäädännöllisiä vaatimuksia, jotka ovat välttämättömiä kemiallisten tuotteiden lailliselle markkinoille saattamiselle asianomaisissa kohdemaissa.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

(jatkuu sivulla 11)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.08.2026 Versionumero 3.0 (korvaa version 2.0)

Tarkistus: 01.08.2026

Kauppanimike: ATE BRAKE CLEANER PRO

(jatkuu sivulla 10)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käytön suositeltavat rajoitukset Ainoastaan teolliseen tai kaupalliseen käyttöön.**Näyttelyalue ohjelehti:**

Hazardous Substances Management Aftermarket

ate.sicherheit@aumovio.com

Edellisen version pvm: 01.11.2025**Edellisen version versionro:** 2.0**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI/FI