



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

Kaubartikli number: 03.9901-81xx.x / 7081xx

UFI: MQ00-709A-F00E-452F

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/segude kasutamine Puhasti

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

AUMOVIO Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Germany

Tel: +49-69-76031

Ohutuskardi eest vastutav osakond/kontaktisik:

Hazardous Substances Management Aftermarket, Central Materials Laboratory

ate.sicherheit@aumovio.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskuse number: 16662, Välisriigist helistades (+372) 7943 794

INFOTRAC

+1-352-323-3500 (International)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS02 GHS07 GHS09

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% n-heksaan

Ohulaused

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub lehelt 2)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 1)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Täiendavad andmed:

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav

vPvB: Ei ole kohaldatav

Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine Ei ole kohaldatav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

Ohtlikud koostisosad:

EÜ number: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% n-heksaan Koosnevad: 64742-49-0 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge; 110-54-3 n-heksaan 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, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	3 - < 5%

SVHC

110-54-3 n-heksaan

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

alifaatsed süsivesinikud

≥30%

Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiade 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitusused:

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

Sissehingamisel:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

(Jätkub lehel 3)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 2)

Kaebuste korral otsige meditsiiniabi.

Kokkupuutel nahaga:

NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peavalu

liveldus

Peapööritus

Peapööritus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada. Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Tulekahju korral võib eralduda CO, CO₂

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.

Täiendav teave

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

Kõrvaldada tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Aurude/tolmu/aerosooliga kokkupuutel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.

Hoida eemal süttimisallikatest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mistahes veekogudesse.

Piirata levik (nt tammide või õlibarjäärade abil).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

(Jätkub lehelt 4)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 3)

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50 °C, nt elektrilampide all.

Mitte kahjustada ega põletada, isegi pärast kasutust.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine:

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Hoida jahedas ja kuivas.

Järgida ametlikke rõhu all olevate pakendite ladustamiseeskirju

Teave kemikaalide koosladustamise kohta:

Isesüttivate ja tuleohtlike ainete eraldamine.

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Säilitada eemal toidust.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:

Mitte sulgeda mahutit gaasikindlalt.

Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

Kaitsta külma eest.

7.3 Eriksutus Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

124-38-9 carbon dioxide

TKOP	Pikaajaline väärtus: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
8	

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Kemikaalide käsitsemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Enne töö alustamist kasutada naha kaitsmiseks nahakaitsekreemi.

Hingamisteede kaitsmine

Töökeskkonna piirnormide ületamisel kasutada hingamismaski (filtri tüüp A). Hapniku väljatõrjumise ohu korral kanda autonoomset hingamisaparaati.

Käte kaitsmine:

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

Kindamaterjal Nitrilkumm

Kindamaterjali läbimisaeg

NBR (nitrilkummi) minimaalne läbimurdeaeg 480 min; minimaalne kihi paksus 0,45 mm

(Jätkub lehelt 5)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 4)

Silmade/näo kaitsmine Kaitseprillid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vt jaotisi 6 ja 7. Täiendavaid meetmeid pole vaja.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave	
Füüsikaline olek	Fluiid
Värvus	Värvitu
Lõhn:	Lahustitaoline
Lõhnalävi:	Pole määratud
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	88 °C
Süttivus	Ei ole kohaldatav
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	0,6 Vol %
Ülemine:	7,2 Vol %
Leekpunkt:	-12 °C
Isesüttimistemperatuur:	200 °C
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud
pH	Segu on mittepolaarne/aprootiline.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	< 0,7 mm ² /s
Dünaamiline:	Pole määratud
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
Aururõhk:	Pole määratud
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,673 g/cm ³ (DIN51757)
Suhteline tihedus	Pole määratud
Auru tihedus	Pole määratud

9.2 Muu teave

Täiendav oluline teave puudub.

Välimus:

Kuju:

Vedelik

Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

Süttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus:

Pole määratud

Oleku muutus

Aurustumiskiirus:

Ei ole kohaldatav.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained

Ei kehti

Tuleohtlikud gaasid

Ei kehti

Aerosoolid

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Oksüdeerivad gaasid

Ei kehti

Rõhu all olevad gaasid

Ei kehti

Tuleohtlikud vedelikud

Ei kehti

(Jätkub lehelt 6)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 5)

Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Eriti tuleohtlik aerosool.**10.2 Keemiline stabiilsus****Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Paisumisohu.

Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid õhus, kui kuumutatakse üle süttimispunkti ja /või pihustatakse.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Vältige kuumust, sädemeid, lahtist tuld ja muid süüteallikaid.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Tugevad oksüdeerivad ained**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Termilise lagunemise korral moodustub:

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

Toksiliste pürolüüsitoodete moodustumise oht.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**Akute toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****Süüvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% n-heksaan**

Allaneelamisel	LD50	>5000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC 50 (aur)	>25 mg/l (rott)

Peamine ärritav efekt:**Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.**Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub lehelt 7)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 6)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:****Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** ei ole kohaldatav.**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Veekeskkonda ohustav mürgisus:**

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% n-heksaan

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.**Muu informatsioon:** Toode on kergesti biolagundatav.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav**vPvB:** Ei ole kohaldatav**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele

Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Kõrvaldamine peaks põhinema asjakohastel riigi ja kohalikel seadustel ja määrustel ning kõrvaldamisprotsess peaks vältima keskkonnareostust.

Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.**Euroopa jäätmekataloog**

16 00 00	NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED
16 05 00	Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid
16 05 04*	Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

(Jätkub lehelt 8)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 7)

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**
ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**ADR**
IMDGAEROSOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), MARINE
POLLUTANT
AEROSOLS, flammable**IATA****14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR****klass**
Ohumärgis2 5F Gaasid.
2.1**IMDG****Class**
Label2.1 Gaasid.
2.1**IATA****Class**
Label2.1 Gaasid.
2.1**14.4 Pakendigrupp**
ADR, IMDG, IATA

Ei kehti

14.5 Keskkonnaohud:Toode sisaldab keskkonnoohtlikke aineid:
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid,
tsüklilised, < 5% n-heksaan
Sümbol (kala ja puu)
Sümbol (kala ja puu)**Meresaasteaine:****Spetsiaalne märgistamine (ADR):****14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood
(Kemler)):

Hoiatus: Gaasid.

-

(Jätkub lehelt 9)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 8)

EMS Number:
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 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega**

Ei ole kohaldatav

**Transport/lisainformatsioon:
Quantity limitations**

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

ADR

**Piiratud koguses (piirkogus LQ)
Vabastatud koguses (EQ):**

1L

Kood: E0

Erandkogused ei ole lubatud

Veo kategooria

2

Tunneli piirangu kood:

D

Märkused:

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)**

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Märkused:

Emergency Telephone (24/7)

INFOTRAC ID 116235

+1-352-323-3500 (International)

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

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

*

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/
õigusaktid**

Direktiiv 2012/18/EÜ**Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisosadest pole loetletud.**

(Jätkub lehelt 10)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 9)

SEVESO kategooria

E2 ohtlikud veekeskkonnale

P3b TULEOHTLIKUD AEROSOODID

Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks 200 t**Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks 500 t****MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

AUTORISEERIMISELE KUULUVATE AINETE LOETELU (XIV LISA)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 40**Määrus (EL) nr 649/2012**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Riiklikud eeskirjad:**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Järgida noortele kehtestatud tööpiiranguid.**Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

Direktiiv aerosooli käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (75/324/EMÜ)

MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta

Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57

110-54-3 n-heksaan

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

Importija või turustaja ainuvastutus on kindlaks teha ja täita kõiki õiguslikke nõudeid, mis on vajalikud keemiatoodete seaduslikuks turuleviimiseks asjaomastes sihtriikides.

Asjakohased laused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätkub lehelt 11)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.08.2026 Versiooni number 3.0 (asendab versiooni 2.0)

Läbi vaadatud: 01.08.2026

Kaubanduslik nimetus: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Jätkub lehel 10)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Soovitavad kasutuspiirangud Ainult tööstuslikuks või kaubanduslikuks kasutamiseks.**Andmelehte väljastav amet:**

Hazardous Substances Management Aftermarket

ate.sicherheit@aumovio.com

Eelmise versiooni kuupäev: 01.11.2025**Eelmise versiooni number:** 2.0**Lühendid ja akronüümid:**

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: Aerosoolid – 1. kategooria

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

*** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**