



Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

Šifra proizvoda: 03.9901-81xx.x / 7081xx

UFI: MQ00-709A-F00E-452F

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka sredstvo za čišćenje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

AUMOVIO Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Germany

Tel: +49-69-76031

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Hazardous Substances Management Aftermarket, Central Materials Laboratory

ate.sicherheit@aumovio.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja

(+385) 01 2348 342

INFOTRAC

+1-352-323-3500 (International)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Nadraž. koža 2.	H315	Nadražuje kožu.
TCOJ 3.	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aspir. toks. 1.	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Kron. toks. vod. okol. 2.	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS09

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

Oznake upozorenja

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 2)



Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 1)

Oznake obavijesti

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
 P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
 P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
 P261 Izbjegavati udisanje aerosola.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Dodatni podaci:

Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjesa koje mogu eksplodirati.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Ne primjenjuje se

vPvB: Ne primjenjuje se

Utvrdjivanje svojstava endokrine disrupcije Nije primjenjiv

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

EK broj: 921-024-6 Broj registracije: 01-2119475514-35	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan Sastoji se od: 64742-49-0 benzin (nafta), hidroobrađen laki; 110-54-3 n-heksan Zap. tek. 2, H225; Aspir. toks. 1., H304; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H336	50 - < 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	ugljkov dioksid Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	3 - < 5%

SVHC

110-54-3 n-heksan

Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja

alifatski ugljikovodici ≥30%

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute:

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Nakon udisanja:

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

(Nastavak na strani 3)



Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 2)

Nakon dodira s kožom:

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapunice.

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon dodira s očima:

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon gutanja:

NE izazivati povraćanje.

AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja

Mučnina

Vrtoglavica

Omamljenost

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.**Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

U slučaju požara, CO, CO₂ se može objaviti

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristite zaštitnu napravu za dišne putove protiv utjecaja isparenja/prašine/aerosola

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

Sprječiti širenje na većoj površini (npr. zadržavanje širenja tekućine ili uljnim preprekama).

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva).

Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

(Nastavak na strani 4)



Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

Upute za zajedničko skladištenje:

Odvajanje samozapaljivih i zapaljivih tvari.

Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava.

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnike ne zatvarati plinonepropustno.

Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.

Zaštititi od smrzavanja.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

NN 91/2018 (12.10.2018), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima:

124-38-9 ugljikov dioksid

GVI Dugotrajna vrijednost: 9000 mg/m³, 5000 ppm

8.2 Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Zaštitu dišnog sustava

Ako su prekoračene granice profesionalne izloženosti, koristite masku za disanje (tip A filtera).

Nositi samostalni uređaj za disanje u slučaju nedostatka kisika.

Zaštita ruku:

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 4)

Materijal za rukavice Nitrilni kaučuk

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

NBR (nitrilne gume): minimalnom vremenu probijanja 30 min; Minimalna debljina sloja: 0,4 mm

Zaštitu očiju/lica Zaštitne naočale

Nadzor nad izloženošću okoliša Vidi odjeljke 6 i 7. Ne dodatne mjere.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije
Agregatno stanje

tekuć

Boja:

Bezbojan

Miris:

Poput otapala

Prag mirisa:

Nije određeno

Talište/ledište:

Neodređen

Vrelište ili početno vrelište i raspon
temperatura vrenja

88 °C

Zapaljivost

Nije primjenjiv

Donja i gornja granica eksplozivnosti
Donja:

0,6 Vol %

Gornja:

7,2 Vol %

Plamište:

-12 °C

Temperatura samozapaljenja:

200 °C

Temperatura raspadanja

Nije određeno

pH

Smjesa je nepolarna/aprotična.

Viskoznost:
Kinematička viskoznost

< 0,7 mm²/s

dinamička:

Nije određeno

vodom:

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno

Tlak pare:

Nije određeno

Gustoća i/ili relativna gustoća
Gustoća kod 20 °C:

0,673 g/cm³ (DIN51757)

Relativna gustoća

Nije određeno

Gustoća pare

Nije određeno

9.2 Ostale informacije

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Izgled:
Oblik:

Tekućina

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš
Temperatura paljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:

Nije određeno

Promjena stanja
Brzina isparavanja

Nije primjenjiv.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivi

poništava

Zapaljivi plinovi

poništava

Aerosoli

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

(Nastavak na strani 6)



Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 5)

Oksidirajući plinovi	poništava
Plinovi pod tlakom	poništava
Zapaljive tekućine	poništava
Zapaljive krute tvari	poništava
Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
Piroforne tekućine	poništava
Piroforne krute tvari	poništava
Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
Oksidirajuće tekućine	poništava
Oksidirajuće krute tvari	poništava
Organski peroksidi	poništava
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Vrlo lako zapaljivi aerosol.

10.2 Kemijska stabilnost

Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne raspada se kod predviđene uporabe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasnost od pucanja.

Zagrijavanjem iznad plamišta i/ili rasprskavanjem ili zamagljivanjem može u zraku nastati smjesa koja se može zapaliti.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavajte toplinu, iskre, otvoreni plamen i druge izvore paljenja.

10.5 Inkompatibilni materijali Jaka oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju toplinske razgradnje, formiranje:

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

Opasnost od nastajanja toksičnih proizvoda pirolize.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC 50 (para)	>25 mg/l (štakor)

Primarno nadražujuće djelovanje:

Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)



Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 6)

Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

STOT – jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.**STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.**Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:****CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)** Nema**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:**

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan

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

12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Ostale upute:** Proizvod je biološki lako razgradiv.**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.5 Rezultati procjene svojstva PBT i vPvB****PBT:** Nije primjenjiv**vPvB:** Nije primjenjiv**12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**12.7 Ostali štetni učinci****Daljnje ekološke upute:****Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Mora se izbjegavati njegovo dospjeće u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Zbrinjavanje bi se trebalo temeljiti na relevantnim državnim i lokalnim zakonima i propisima, postupak odlaganja treba izbjegavati zagađenje okoliša.

Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.**Europski katalog otpada**

16 00 00	OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN NA POPISU
16 05 00	plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije
16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari

(Nastavak na strani 8)



Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 7)

Onečišćena ambalaža:

Preporuka: Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj
ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR
IMDG

AEROSOLI, OPASNO ZA OKOLIŠ
AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), MARINE
POLLUTANT
AEROSOLS, flammable

IATA

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR



klasa
Popis opasnosti

2 5F plinovi
2.1

IMDG



Class
Label

2.1 plinovi
2.1

IATA



Class
Label

2.1 plinovi
2.1

14.4 Skupina pakiranja
ADR, IMDG, IATA

poništava

14.5 Opasnosti za okoliš

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš:
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-
heksan

Zagađivač mora:

Posebno označavanje (ADR):

Simbol (ribe i stabla)
Simbol (ribe i stabla)

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

EMS-broj:

Stowage Code

Upozorenje: plinovi

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

(Nastavak na strani 9)



Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 8)

Segregation Code

litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 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 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv

**Transport/daljnji podaci:
Ograničenja količine**

Na putničkom zrakoplovu/željeznici: 75 kg
 Samo na teretnim zrakoplovima: 150 kg

ADR**Ograničene količine**

1L

Izuzete količine (EQ)

Oznaka: E0

Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine

Prijevozna kategorija

2

Tunelska restrikcijska oznaka

D

Napomene:

Emergency Telephone (24/7)
 INFOTRAC ID 116235
 +1-352-323-3500 (International)
 +1-800-535-5053 (North America)

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Napomene:

Emergency Telephone (24/7)
 INFOTRAC ID 116235
 +1-352-323-3500 (International)
 +1-800-535-5053 (North America)

UN "Regulacija modela":

UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 2012/18/EU**Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije naveden.**Seveso kategorije**

E2 Opasno za vodeni okoliš

P3b ZAPALJIVI AEROSOLI

Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t**Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 500 t**UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)**

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 10)



Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 9)

POPIS TVARI KOJE PODLIJEŽU AUTORIZACIJI (PRILOG XIV)

Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3, 40**Uredba (EU) br. 649/2012**

Nijedan sastojak nije na popisu

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EU) 2019/1148**Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalni propisi:**Upute za ograničenje zapošljavanja:** Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.**Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

NN 18/2013 (15.2.2013.), Zakon o kemikalijama

NN 115/2018 (20.12.2018.), Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o kemikalijama

NN 148/2023 (13.12.2023.), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti vibracijama na radu

DIREKTIVA aerosolnim raspršivačima

(75/324/EEZ)

UREDBA deterdžentima (EZ) br. 648/2004

Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57

110-54-3 | n-heksan

15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Isključiva je odgovornost uvoznika ili distributera utvrditi i ispuniti sve zakonske zahtjeve potrebne za zakonito stavljanje kemijskih proizvoda na tržište u odgovarajućim ciljanim zemljama.

Značenje oznaka upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Preporučeno ograničenje uporabe Samo u industrijske svrhe.

(Nastavak na strani 11)



Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2026

Broj verzije 3.0 (zamjenjuje verziju 2.0)

Revizija: 01.08.2026

Naziv proizvoda: ATE BRAKE CLEANER PRO

(Nastavak sa strane 10)

Podaci Davatelj:

Hazardous Substances Management Aftermarket
ate.sicherheit@aumovio.com

Datum prethodne verzije: 01.11.2025**Broj prethodne verzije:** 2.0**Skraćenice i kratice:**

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih materija

IMDG: međunarodni pomorski kodeks za opasne terete

IATA: međunarodno udruženje zračnog prometa

GHS: globalno usklađen sustav

EINECS: europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari

ELINCS. Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

CAS: usluga kemijskih sažetaka

LC50: smrtonosna koncentracija, 50 posto

LD50: smrtonosna doza, 50 posto

PBT: postojan, bioakumulativan i otrovan

SVHC: tvar koja izaziva veliku zabrinutost

vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR