

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (EU asetuksen 453/2010 mukaan)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	PROFiPUR™ CLEANER
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	-
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	-
Toimialakoodi (TOL) (*)	-
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	-
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	-
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	-
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	CAUPO GROUP OY
Osoite	Lumijoentie 8
Postinumero ja -toimipaikka	90400 Oulu
Postilokero	-
Postinumero ja -toimipaikka	-
Puhelin	0201 580 700
Sähköpostiosoite	info@caupo.fi
Y-tunnus (*)	2590832-2
1.4	Hätäpuhelinnumero
	Myrkytystietokeskus: 09 471 977
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen EY 1272/2008 – CLP mukaan:	
Aerosol 1: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.	
Eye Irrit. 2: H319. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
STOT SE 3: H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	
Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY – CHIP mukaan:	
F+, Erittäin helposti syttyvä - R12 Erittäin helposti syttyvää.	
Xi, Ärsyttävä – R36 Ärsyttää silmiä.	
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.	
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	

2.2 Merkinnot

Etiketti CLP asetuksen mukaisesti:

Varoitukset: Tuote on EY-direktiivien mukaan luokiteltu ja tunnusmerkintävelvollinen.

Varoitusmerkit: GHS07: Haitallinen/ärsyttävä/herkistävä. GHS02: Palovaarallinen.



Huomiosana: VAARA

Sisältää: Asetoni

Vaaralausekkeet:

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet:

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.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille.

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä:

Puhdistin, 648/2004/EY, sisältää: 5% - < 15 % alifaattiset hiilivedyt (propellant)

2.3 Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset vaarat: Ilmaan saattaa muodostua syttyviä seoksia, jos ainetta lämmitetään yli leimahduspisteen ja/tai sumutetaan tai ruiskutetaan. Repeämisvaara.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
-	-	-

3.2 Seokset (**)				
EINECS	CAS-, EY- tai indeksiinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus – CLP
ASETONI				
200-622-2	67-64-1	-	50 - 80 %	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336
ISO-BUTAANI				
200-857-2	75-28-5	-	1 - <20 %	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas (*): H280
DIMETYYLIEETTERI				
204-065-8	115-10-6	-	1 - <20 %	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas (*): H280
PROPAANI				
200-287-9	74-98-6	-	1 - <20 %	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas (*): H280
HIILIDIOKSIDI				
204-696-9	124-38-9	-	1 - <20 %	Press. Gas (*): H280

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet: Riisu ja pese saastunut vaatus ennen uudelleenkäyttöä.

IHO: Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

SILMÄT: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

NIELEMINEN: Heti lääkäriin.

HENGITYS: Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, uneliaisuutta, huimaus, ärsyttävät vaikutukset.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi, vesisuihku, sammutusjauhe, vaahto. Älä käytä voimakasta vesisuihkuja.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara. Räjähdykset aerosolipurkit voivat lentää kovalla voimalla palon keskeltä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Räjähdykset- ja palokaasuja ei saa hengittää. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytysläheteistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen. Imeytetään jäännös kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan). Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla. Vältettävä tuotteen läikyttämistä ja suihkuttamista suljetussa tilassa. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi. Työn päätyttyä tai tauolle mentäessä iho puhdistettava. Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta. Aineen kastelemissa siivousratteja ei saa kuljettaa housuntaskussa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tarvitaan liuotinaineenkestävä ja tiivis lattia. Tunkeutuminen pohjaan estettävä tarkoin. Ei saa varastoida hapettimien kanssa. Ei saa varastoida elintarvikkeiden eikä rehujen kanssa. Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa. Suojattava lämmöltä ja ylikuumentumiselta. Varastoitava viileässä, kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pintojen ja vaahtopistoolien puhdistus.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Pitoisuus (%)	Ainesosa
50 – 80	Asetoni CAS: 67-64-1, EINECS: 200-662-2 HTP-arvot 8 h: 500 ppm, 1500 mg/m ³ Lyhytaikainen (15 minuutin): 630 ppm, 1500 mg/m ³
1 - < 20	Dimetyylieetteri CAS: 115-10-6, EINECS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8 HTP-arvot 8 h: 1000 ppm, 2000 mg/m ³
1 - < 20	Hiilidioksidi CAS: 124-38-9, EINECS: 204-696-9 HTP-arvot 8 h: 5000 ppm, 9100 mg/m ³
1 - < 20	Propaani CAS: 74-98-6, EINECS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 HTP-arvot 8 h: 800 ppm, 1500 mg/m ³ Lyhytaikainen (15 minuutin): 1100 ppm, 2000 mg/m ³
1 - < 20	iso-Butaani CAS: 75-28-5, EINECS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 HTP-arvot 8 h: 800 ppm, 1900 mg/m ³ Lyhytaikainen (15 minuutin): 800 ppm, 1900 mg/m ³

Raja-arvot työpaikan ilmassa (EU)

Pitoisuus (%)	Ainesosa
50 – 80	Asetoni CAS: 67-64-1, EINECS: 200-662-2 HTP-arvot 8 h: 500 ppm, 1500 mg/m ³
1 - < 20	Dimetyylieetteri CAS: 115-10-6, EINECS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8 8 tuntia: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
1 - < 20	Hiilidioksidi CAS: 124-38-9, EINECS: 204-696-9 HTP-arvot 8 h: 5000 ppm, 9100 mg/m ³

DNEL

Pitoisuus (%)	Ainesosa
1 - < 20	Dimetyylieetteri, CAS: 115-10-6 Teollisuus, inhaloituna, Long-term – systemic effects: 1894 mg/m ³ General population, inhaloituna, Long-term – systemic effects: 471 mg/m ³
50 - 80	Asetoni, CAS: 67-64-1 Teollisuus, inhaloituna, Acute – systemic effects: 1210 mg/m ³ Teollisuus, dermaali, Long-term – systemic effects: 186 mg/kg bw/d Teollisuus, inhaloituna, Long-term – systemic effects: 1210 mg/m ³

PNEC-arvot

Pitoisuus (%)	Ainesosa
1 - < 20	Dimetyylieetteri, CAS: 115-10-6 Puhdistamo/jätevedenpuhdistamo (STP), 160 mg/l maaperä, 0,045 mg/kg sedimentti, 0,681 mg/kg makeanveden, 0,155 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalasit.

Ihonsuojaus: Kevyt suojavaatetus.

Käsien suojaus: Butyylikumi, >120min (EN 374). Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan.

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojain korkeissa pitoisuuksissa. Lyhytaikainen altistuminen, suodatin A.

Termiset vaarat: -

Ympäristöaltistumisen torjuminen: katso kohdat 6 ja 7

Muut: Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Vältettävä höyryn/aerosolisumun hengittämistä. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä.

Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Haju	Tunnusomainen
Hajukynnys	-

pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-
Leimahduspiste	-
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Kyllä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	-
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisätila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lämpötilan noustessa syntyy korkean höyrynpaineen johdosta astian repeämisvaara. Räjähdyshaluttia kaasuseoksia muodostuu ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.2.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Pitoisuus (%)	Ainesosa
1 - < 20	iso-Butaani, CAS: 75-28-5 LC50, inhaloituna, Rotta: 570000 ppm (IUCLID).
1 - < 20	Propaani, CAS: 74-98-6 LC50, inhaloituna, Rotta: 658 mg/L (IUCLID).
50 - 80	Asetoni, CAS: 67-64-1 LD50, dermaali, Kaniini: > 15800 mg/kg. LD50, oraali, Rotta: 5800 mg/kg OECD 401. LC50, inhaloituna, Rotta: 76 mg/l, (4h).

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	ei määrittystä
Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:	ei määrittystä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	ei määrittystä
Elin-kohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	ei määrittystä
Elin-kohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	ei määrittystä
Mutageenisuus:	ei määrittystä
Reproduktiotoksisuus:	ei määrittystä
Karsinogeenisuus:	ei määrittystä
Yleiset huomiot:	

Täydelliset tuotetoksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä. Luokitus määritetty laskennallisesti tuoteohjelmääräysten mukaan. Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille. Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Pitoisuus (%)	Ainesosa
50 - 80	Asetoni, CAS: 67-64-1 LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

ei määrittystä

12.3 Biokertyvyys

Akkumulaatiota ei ole odotettavissa organismeissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määrittystä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäminen jätedirektiivin 2008/98/EC mukaisesti sekä muiden paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaisesti, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätekoodista ja oikeasta jätekesittelystä voi keskustella paikallisen jätehuolto-yhtiön kanssa.

Jätekoodisuositukset tuotteelle (Euroopan jäteluettelo, EWC):

Hävitettävä vaarallisena jätteenä





16 05 04*

Jätekoodisuositukset puhdistamattomalle pakkaukselle (Euroopan jäteluottelo, EWC):

15 01 10*

15 01 04

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1 YK-numero	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	UN 1950 AEROSOLIT 2.1
Luokituskoodi	5F
Lipukkeet	
ADR LQ	1 I
ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 2 (D)
Sisävesikuljetus (ADN)	UN 1950 AEROSOLIT 2.1
Luokituskoodi	5F
Lipukkeet	
Merikuljetus IMDG:n mukaan	UN 1950 Aerosols 2.1 -
EMS	F-D, S-U
Lipukkeet	
IMDG LQ	1 I
Lentokuljetus IATA:n mukaan	UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
Lipukkeet	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2
14.4 Pakkausryhmä	vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2
14.5 Ympäristövaarat	vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	Vastaava maininta kohdissa 6 - 8
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	ei määritystä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY-SÄÄDÖKSET

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY

KULJETUSMÄÄRÄYKSET

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määrittystä

Käyttörajoitukset: Huomaa odottavien ja imettävien äitien työntekoa koskevat rajoitukset. Huomaa nuorten työntekoa koskevat rajoitukset.

VOC (1999/13/EY): 90-100 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tämä käyttöturvatiedote on laadittu EU Asetuksen 453/2010 mukaan.

16.1 R-lauseet (KOHTA 3)

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R12 Erittäin helposti syttyvä.

16.2 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.