

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (EU asetuksen 453/2010 mukaan)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
<b>Kauppanimi / aineen nimi</b>	PROFiPUR™ GUN ALL SEASON
<b>Tunnuskoodi</b>	
<b>REACH-rekisteröintinumero</b>	-
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b>	-
<b>Toimialakoodi (TOL) (*)</b>	-
<b>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</b>	-
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</b>	-
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</b>	-
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
<b>Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)</b>	
<b>Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</b>	
	CAUPO GROUP OY
<b>Osoite</b>	Lumijoentie 8
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	90400 Oulu
<b>Postilokero</b>	-
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	-
<b>Puhelin</b>	0201 580 700
<b>Sähköpostiosoite</b>	info@caupo.fi
<b>Y-tunnus (*)</b>	2590832-2
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
	Myrkytystietokeskus: 09 471 977
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>
<b>Luokitus asetuksen EY 1272/2008 – CLP mukaan:</b>	
Aerosol 1: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.	
Carc. 2: H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.	
Skin Sens. 1: H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	
Resp. Sens. 1: H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.	
Eye Irrit. 2: H319. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
Skin Irrit. 2: H315. Ärsyttää ihoa.	
STOT SE 3: H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	
STOT RE 2: H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	
Lact.: H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.	
Aquatic Chronic 4: H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.	

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY – CHIP mukaan:**

F+, Erittäin helposti syttyvä - R12 Erittäin helposti syttyvää.

Xi, Ärsyttävä – R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Xn, syöpää aiheuttava aine, kategoria 3 – R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Herkistävä – R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Xn, Haitallinen – R48/20 Terveydelle haitallista – pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R64 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

**2.2 Merkinnät****Etiketti CLP asetuksen mukaisesti:**

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

**Varoitusmerkit:** GHS07: Haitallinen/ärsyttävä/herkistävä. GHS02: Palovaarallinen. GHS08: Vakava terveysvaara.



**Huomiosana:** VAARA

**Sisältää:** Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

**Vaaralausekkeet:**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- ja astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa ja toistuvassa altistumisessa hengitysteitse.

H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**Turvausekkeet:**

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.

P260 Älä hengitä höyryä.

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

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P284 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä:**

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaatille.

Asmaatikkojen ja ihottumasta tai iho-ongelmista kärsivien henkilöiden tulisi välttää kosketusta,

myös ihokosketusta, tämän tuotteen kanssa. Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi).

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

<b>2.3 Muut vaarat</b>
Repeämiskaava.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA		
3.1 Aineet (**)		
Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
-	-	-

3.2 Seokset (**)				
EINECS	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus – CLP
DIFENYylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit				
500-079-6	32055-14-4	-	10 - <15 %	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Irrit. 2: H319 Acute Tox. 4: H332 Resp. Sens. 1: H334 STOT SE 3: H335 Carc. 2: H351 STOT RE 2: H373
ISO-BUTAANI				
200-857-2	75-28-5	-	1 - <20 %	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas (*): H280
KLORIKAANIT, C14-17				
287-447-0	85535-85-9	-	2,5 - <15 %	Lact.: H362 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410, M = 100
DIMETYYLIEETTERI				
204-065-8	115-10-6	-	1 - <20 %	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas (*): H280
TRIS-(2-KLOORI-1-METYYLIETYYLI)-FOSFAATTI				
237-158-7	13674-84-5	-	1 - <10 %	Acute Tox.: H302
PROPAANI				
200-287-9	74-98-6	-	1 - <20 %	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas (*): H280

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
	<p>IHO: Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti. Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.</p> <p>SILMÄT: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>NIELEMINEN: Heti lääkäriin.</p> <p>HENGITYS: Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.</p>
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
	Päänsärky, uneliaisuutta, huimaus, allergiset reaktiot.
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 vesisuihkuu.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara. Kloorivety (HCl). Syaanivety (HCN). Typenoksidit (NOx). Räjähävät aerosolipurkit voivat lentää kovalla voimalla palon keskeltä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää. Tulipalon jäännöksiin 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 sytytyslähdeistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä henkilökohtaisia suojaimia (sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta).

**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. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi. Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta. Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

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. Säilytettävä lukkujen takana tai niin että käyttöoikeus vain asiantuntijoilla tai heidän valtuuttamillaan henkilöillä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tarkoitettu käyttö: saumojen ja rakojen täyttäminen ja eristäminen.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**
**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)**

Pitoisuus (%)	Ainesosa
10 - < 15	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit CAS: 32055-14-4, EINECS: 500-079-6 HTP-arvot 8 h: 0,005 ppm, 0,02 mg/m <sup>3</sup> , NCO, HSE
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 <sup>3</sup>
1 - < 20	Propaani CAS: 74-98-6, EINECS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 Lyhytaikainen (15 minuutin): 1100 ppm, 2000 mg/m <sup>3</sup>
1 - < 20	iso-Butaani CAS: 75-28-5, EINECS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 Lyhytaikainen (15 minuutin): 800 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Raja-arvot työpaikan ilmassa (EU)**

Pitoisuus (%)	Ainesosa
1 - < 20	Dimetyylieetteri CAS: 115-10-6, EINECS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8 8 tuntia: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Pitoisuus (%)	Ainesosa
2,5 - < 15	Klorikaanit, C14-17, CAS: 85535-85-9 Teollisuus, dermaali, Long-term – systemic effects: 47,9 mg/kg/d Teollisuus, inhaloituna, Long-term – systemic effects: 1,6 mg/m <sup>3</sup> General population, inhaloituna, Long-term – systemic effects: 2,0 mg/m <sup>3</sup> General population, dermaali, Long-term – systemic effects: 28,75 mg/kg/d General population, oraali, Long-term – systemic effects: 0,58 mg/kg/d
1 - < 20	Tris-(2-kloori-1-metyylietyyli)-fosfaatti, CAS: 13674-84-5 Teollisuus, dermaali, Long-term – systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day Teollisuus, dermaali, Acute – systemic effects: 8 mg/kg bw/day Teollisuus, inhaloituna, Long-term – systemic effects: 5,82 mg/m <sup>3</sup> Teollisuus, inhaloituna, Acute – systemic effects: 22,4 mg/m <sup>3</sup>
10 - < 15	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, CAS: 32055-14-4 Teollisuus, inhaloituna, Long-term – local effects: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Teollisuus, inhaloituna, Long-term – systemic effects: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Teollisuus, inhaloituna, Acute – local effects: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Teollisuus, inhaloituna, Acute – systemic effects: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Teollisuus, dermaali, Acute – local effects: 28,7 mg/m <sup>2</sup> Teollisuus, dermaali, Acute – systemic effects: 50 mg/kg/day
1 - < 20	Dimetyylieetteri, CAS: 115-10-6 Teollisuus, inhaloituna, Long-term – systemic effects: 1894 mg/m <sup>3</sup> General population, ihaloituna, Long-term – systemic effects: 471 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-arvot**

Pitoisuus (%)	Ainesosa
2,5 - < 15	Klorikaanit, C14-17, CAS: 85535-85-9 sedimentti (meriveden), 2,6 mg/kg sedimentti (makeanveden) 13 mg/kg meriveden, 0,2 µg/l makeanveden, 1 µg/l maaperä, 11,9 mg/kg
5 - < 20	Tris-(2-kloori-1-metyylietyyli)-fosfaatti, CAS: 13674-84-5 sedimentti (meriveden), 1,34 mg/kg dwt. maaperä, 1,7 mg/kg dwt. Puhdistamo/jätevedenpuhdistamo (STP), 7,84 mg/l meriveden, 0,064 mg/l makeanveden, 0,64 mg/l sedimentti, 13,4 mg/kg dwt.
10 - < 15	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, CAS: 32055-14-4 Puhdistamo/jätevedenpuhdistamo (STP), > 1 mg/l maaperä, > 1 mg/kg meriveden, > 0,1 mg/l makeanveden, > 1 mg/l
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:** Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.

**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 suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P2.

**Termiset vaarat:** -

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** katso kohdat 6 ja 7

**Muut:** Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Vältettävä höyryn 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	Tunnuksellinen
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)	Reagoi veden kanssa.
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. Räjähdysalttiita kaasuseoksia muodostuu ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.2.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei määrittystä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuote

ATE-mix, inhaloituna (sumu), Rotta: > 5 mg/l 4h.

ATE-mix, oraali, Rotta: > 2000 mg/kg

Pitoisuus (%)	Ainesosa
2,5 - < 15	Klorikaanit, CAS: 85535-85-9 LD50, oraali, Rotta: > 4000 mg/kg (IUCLID).
1 - < 20	iso-Butaani, CAS: 75-28-5 LC50, inhaloituna, Rotta: 570000 ppm (IUCLID).
5 - < 20	Tris-(2-kloori-1-metyylietyyli)-fosfaatti, CAS: 13674-84-5 LD50, oraali, Rotta: > 500-2000 mg/kg. LD50, dermaali, Rotta: > 2000 mg/kg. LC0, inhaloituna, Rotta: > 7 mg/l 4h.
1 - < 20	Propaani, CAS: 74-98-6 LC50, inhaloituna, Rotta: 658 mg/L (IUCLID).
10 - < 15	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, CAS: 32055-14-4 LD50, inhaloituna, Rotta: 310 mg/m <sup>3</sup> , 4 h OECD 403. LD50, dermaali, Kaniini: > 9400 mg/kg OECD 402. LD50, oraali, Rotta: > 10000 mg/kg OECD 401. NOAEL, inhaloituna, Rotta: 0,2 mg/m <sup>3</sup> . LOAEL, inhaloituna, Rotta: 1 mg/m <sup>3</sup> .

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

Luokitus määritetty laskennallisesti tuoteohjemääräysten 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

Tuote
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.

Pitoisuus (%)	Ainesosa
2,5 - < 15	Klorikaanit, CAS: 85535-85-9 LC50, (96h), fish: > 5000 mg/kg (IUCLID). EC50 (48h), Daphnia magna: 0,006 mg/l.
5 - < 20	Tris-(2-kloori-1-metyylietyyli)-fosfaatti, CAS: 13674-84-5 LC, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l. EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l. IC50, (72h), Algae: 82 mg/l
10 - < 15	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, CAS: 32055-14-4 LC, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203. EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202. EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201. NOEC, (21d), Daphnia manga: > 10 mg/l OECD 202.






<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
	ei määritystä
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>
	Akkumulaatiota ei ole odotettavissa organismeissa.
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
	ei määritystä
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>
	Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
	Tuote sisältää orgaanisesti sitoutunutta halogeeniä. Ei luokittelua toksikologisten tutkimuksien perusteella. Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>
	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 jätekäsittelystä voi keskustella paikallisen jätehuoltoyhtiön kanssa.
	<b>Jätekoodisuositukset tuotteelle</b> (Euroopan jäteluettelo, EWC):
	Hävittävä vaarallisena jätteenä
	16 05 04*
	08 05 01*
	<b>Jätekoodisuositukset puhdistamattomalle pakkaukselle</b> (Euroopan jäteluettelo, EWC):
	15 01 10*
	Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
	UN 1950
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
<b>Maakuljetus ARD/RID:in mukaan</b>	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)
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	UN 1950 AEROSOLIT 2.1
Luokituskoodi	5F
Lipukkeet	
<b>Merikuljetus IMDG:n mukaan</b>	UN 1950 Aerosols 2.1 -
EMS	F-D, S-U
Lipukkeet	
IMDG LQ	1 I

**Lentokuljetus IATA:n mukaan**

Lipukkeet

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1



<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
	vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
	vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
	vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varoimet käyttäjälle</b>
	Vastaava maininta kohdissa 6 - 8
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
	ei määrittäystä

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
	<b>EY-SÄÄDÖKSET</b> 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
	<b>KULJETUSMÄÄRÄYKSET</b> ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
	<b>LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):</b> Ei määrittäystä
	<b>Käyttörajoitukset:</b> Huomaa odottavien ja imettävien äitien työntekeä koskevat rajoitukset. Huomaa nuorten työntekeä koskevat rajoitukset.
	<b>VOC (1999/13/EY):</b> 15-23 %
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
	Ei sovellettavissa

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Tämä käyttöturvatiiedote on laadittu EU Asetuksen 453/2010 mukaan.

<b>16.1</b>	<b>R-lauseet (KOHTA 3)</b>
	R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R12 Erittäin helposti syttyvää. R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. R48/20 Terveydelle haitallista – pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R64 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>16.2</b>	<b>Vaaralausekkeet (KOHTA 3)</b>
	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H332 Haitallista hengitettynä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- H315 Ärsyttää ihoa.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.