

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1. Tuotetunniste**  
**Kauppanimi** Insect & Dirt Remover
- 1.2. Aineen ja seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1. Käyttötarkoitus sanallisesti**  
Puhdistusaine liikennevälineiden ja niiden osien puhdistukseen
- 1.2.2. Toimialakoodi**  
G452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. moottoripyörät)  
G454 Moottoripyörien sekä niiden osien ja varusteiden myynti, huolto ja korjaus  
H522 Liikennettä palveleva toiminta  
N812 Siivouspalvelut
- 1.2.3. Käyttötarkoituskoodi**  
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** Kyllä
- 1.2.5. Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** Ei
- 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1. Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja** Trans-Clean Oy  
**Y-tunnus** 0847197-4  
**Postiosoite** Tekijänkatu 14  
**Postinumero ja -toimipaikka** 04440 Järvenpää  
**Puhelin** 09-271 3997  
**Telefax** 09-271 3712  
**Sähköpostiosoite** [TC@trans-clean.fi](mailto:TC@trans-clean.fi)
- 1.4. Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1. Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)  
(24h) 09-4711 (vaihde), 09-471977 (suora)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1. Aineen tai seoksen luokitus**  
**2008/1272/EY**  
Seosta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan.
- 2.2. Merkinnät**  
**2008/1272/EY**  
**Huomiosana** -  
**Vaaralausekkeet** -  
**Turvalausekkeet** -
- 2.3. Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2. Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Aineen nimi	CAS-numero tai tunnistenumero	Pitoisuus	Luokitus
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	1-<20 %	Flam. Liq. 3, H226

**Käyttöturvallisuustiedote  
Insect & Dirt Remover**

			STOT SE 3, H336
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-,N-(C12-18 asyyli) johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	EY-numero: 931-513-6 Reach-nr: 01-2119513359-38	1-<4 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Täydelliset vaaralausekkeet annetaan kohdassa 16.

**3.3. Muut tiedot**

---

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

---

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.1. Hengitys**

Siirretään raittiiseen ilmaan, tarvittaessa on otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.2. Iho**

Pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Lääkäriin, jos ilmenee ärsytystä.

**4.1.3. Roiskeet silmiin**

Poistetaan piilolinssit ja huuhdellaan runsaalla vedellä luomet auki vähintään 15 minuutin ajan, jonka jälkeen toimitetaan lääkäriin.

**4.1.4. Nieleminen**

Huuhdotaan suu ja juodaan runsaasti vettä, ei saa oksennuttaa. Otetaan yhteys lääkäriin.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että välilliset**

Altistus saattaa aiheuttaa silmien, limakalvojen ja ihon ärsytystä, pahoinvointia, päänsärkyä, tajunnan muutoksia ja uneliaisuutta. Oireet voivat ilmetä viivästyneinä.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan

---

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

---

**5.1. Sammutusaineet****5.1.1. Sopivat sammutusaineet**

Valitaan ympäristöön sopivat.

**5.1.2. Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Voimakas vesisuihku, joka voi levittää paloa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voimakkaasti kuumennettaessa tai tulipalossa voi syntyä hiilen ja typen oksideja sekä muita myrkyllisiä palamisen tuotteita.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta ja tarvittaessa peittävää suojavaatetusta. Vältettävä palokaasujen hengittämistä. Tullelle alttiita ja ehjiä astioita on jäähdytettävä vesisuihkuin.

**5.4. Muita ohjeita**

---

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

---

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteissa**

Vältä sumun/höyryn hengittämistä, estä tuotteen pääsy iholle ja silmiin.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

Suuria määriä ainetta ei saa päästää vesistöihin eikä maaperään.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**

Imeytetään nesteitä sitovaan imeytysaineeseen (hiekkä, piimaa, sahanpuru, muu imeytysaine). Jätteet hävitetään kohdan 13. mukaisesti. Pinnat pestään vedellä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdat 8. ja 13.

---

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

---

**Käyttöturvallisuustiedote  
Insect & Dirt Remover**

- 7.1. **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Normaalit kemiallisten aineiden käsittelymenetelmät. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojavarustus tarpeen mukaan.
- 7.2. **Turvallisen varastoinnin edellyttävät olosuhteet ja yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa, alkuperäispakkauksessaan.
- 7.3. **Erityinen loppukäyttö**

---

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET**


---

- 8.1. **Valvontaa koskevat muuttujat**  
8.1.1. **HTP-arvot**

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		8h		15min		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	100	370	150	560	Iho; 2002

- 8.1.2. **Muut raja-arvot**  
8.1.3. **DNEL**

(pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset) Aine tai aineryhmä	DNEL (työntekijä)		
	suun kautta	ihon kautta	hengitettynä
1-Metoksi-2-propanoli	3,3 mg/kg	18,1 mg/kg	43,9 mg/m <sup>3</sup>
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-,N-(C12-18 asyyli) johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		12,5 mg/kg/d	44 mg/m <sup>3</sup>

- 8.1.4 **PNEC**

Aine tai aineryhmä	PNEC mg/l		
	makea vesi	merivesi	jätevesi
1-Metoksi-2-propanoli	10	1	100
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-,N-(C12-18 asyyli) johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	0,0135	0,00135	3000

- 8.2. **Altistumisen ehkäiseminen**  
8.2.1. **Tekniset torjuntatoimet**

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta. Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

- 8.2.2. **Silmien ja kasvojen suojaus**

Tiiviisti asettuvat, standardin EN 166 (2001) mukaiset suojalasit.

- 8.2.3. **Ihon suojaus**

Tarvittaessa peittävä suojavaatetus.

- 8.2.4. **Käsien suojaus**

Läpäisemättömät käsineet. Direktiivin 89/686/ETY mukaan johdetun standardin EN 374 mukaisesti (butyylikumi/PVC)

- 8.2.5. **Hengityksen suojaus**

Tarvittaessa hengityksensuojain tyyppiä A (EN 14387).

- 8.2.6. **Termiset vaarat**

- 8.2.7. **Ympäristöaltistumisen torjunta**

---

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**


---

**Käyttöturvallisuustiedote  
Insect & Dirt Remover****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Haju</b>	ominaishaju
<b>Väri</b>	väritön
<b>pH</b>	10
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	-
<b>Syttyvyys</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	Ei räjähtävää
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,01 g/ml (20 °C)
<b>Liukoisuus</b>	-
<b>Vesiliukoisuus</b>	vesiliukoinen

**9.2. Muut tiedot**

---

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

---

**10.1. Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

---

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

---

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1. Välitön myrkyllisyys**

Seosta ei luokitella akuutisti myrkylliseksi.

**11.1.2. Ihosyövyttävyys/ärsytys**

Saattaa kuivattaa ja ärsyttää ihoa.

**11.1.3. Vakava silmävaurio/ärsytys**

Saattaa ärsyttää silmiä.

**11.1.4. Hengitysteiden ja ihon herkistyminen**

Ei tiedossa.

**11.1.5. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tiedossa.

**11.1.6. Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tiedossa.

**11.1.7. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**11.1.8. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Ei tiedossa.

**11.1.9. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Ei tiedossa.

**11.1.10. Aspiraatiovaara**

Ei tiedossa.

**11.1.11. Muut tiedot**

---

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

---

**Käyttöturvallisuustiedote  
Insect & Dirt Remover**

- 12.1. **Myrkyllisyys**  
12.1.1. **Myrkyllisyys vesieliöille**  
-  
12.1.2. **Myrkyllisyys muille eliöille**  
12.2. **Pysyvyys ja hajoavuus**  
12.3. **Biokertyvyys**  
12.4. **Liikkuvuus maaperässä**  
Veden mukana.  
12.5. **PBT- ja vPBT-arvioinnin tulokset**  
Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineosia.  
12.6. **Muut haitalliset vaikutukset**

---

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

---

- 13.1. **Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Ylijäämätuote ja pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

---

**14. KULJETUSTIEDOT**

---

- 14.1. **YK-numero** n.a.  
14.2. **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -  
14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka** n.a.  
14.4. **Pakkausryhmä** -  
14.5. **Ympäristövaarat** n.a.  
14.6. **Erietyiset varotoimet käyttäjälle** -  
14.7. **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
-

---

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

---

- 15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys-, tai ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö**  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 648/2004 pesuaineista. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (1214/2016).  
15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Ei tehty.

---

**16. MUUT TIEDOT**

---

- 16.1. **Muutokset edelliseen versioon**  
16.2. **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti laskentamenetelmää käyttäen, huomioiden aineella saadut tutkimustulokset, joiden mukaan tuote ei ärsytä silmiä voimakkaasti.  
16.3. **Tietolähteet**  
Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet.  
16.4. **Luettelo vaara- ja turvallisuuslausekkeista**  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.