

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

- 1.1. Tuotetunniste**  
**Kauppanimi** Heavy Cut H9.01
- 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) N:o 1272/2008 mukaan.
- 2.2. Merkinnät** -  
**2008/1272/EY**  
**Huomiosana** -  
**Vaaralausekkeet** -
- 2.3. Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

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

Aineen nimi	CAS-numero tai tunnistenumero	Pitoisuus %	Luokitus
Maaöljytisle, vetykäsitelty, kevyt	01-2119487078-27, CAS 8042-47-5	10-<20	Asp. Tox. 1, H304
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit,	01-2119457273-39	10-<20	Asp. Tox. 1, H304

**Käyttöturvallisuustiedote**

Heavy Cut H9.01

isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset	CAS 64742-48-9		
--	----------------	--	--

Nimetyt ainesosat on luokiteltu ottaen huomioon CLP asetuksen liitteen VI huomautus P. Täydelliset vaaralausekkeet annetaan kohdassa 16.

**3.3. Muut tiedot**

---

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

---

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Oireiden ilmaantuessa tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.1. Hengitys**

Siirretään raittiiseen ilmaan.

**4.1.2. Iho**

Pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Ihon puhdistamiseen ei saa käyttää liuottimia tai ohenteita. Riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät. Jos ilmenee ihoärsytystä, toimitetaan lääkäriin.

**4.1.3. Roiskeet silmiin**

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Lääkäriin tarvittaessa.

**4.1.4. Nieleminen**

Tuotetta niellyttä ei saa oksennuttaa, juotetaan runsaasti vettä. Jos ilmenee pahoinvointia tai muita oireita, toimitetaan lääkäriin.

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

Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Oireet voivat ilmetä viiveellä.

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

Hoito oireiden mukaan.

---

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

---

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

Vesisumu, vaahto, hiilidioksidi, hiekka tai maa-aines pieniin tulipaloihin.

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

Voimakas vesisuihku, joka voi levittää paloa.

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

-

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Tulelle alttiita ja ehjiä astioita on jäähdytettävä vesisuihkuin.

**5.4. Muita ohjeita**

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

---

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

Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojarusteita. Henkilökohtainen suojaus, kts. kohta 8.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

Suuria määriä ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

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

Kerätään mekaanisesti, huuhdellaan pinnat vedellä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä, katso kohdat 8. ja 13.

---

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

---

**Käyttöturvallisuustiedote**

Heavy Cut H9.01

- 7.1. **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Käytettävä tarvittaessa suojakäsineitä sekä silmien- ja tai kasvosuojainta.
- 7.2. **Turvallisen varastoinnin edellyttävät olosuhteet ja yhteensopimattomuudet**  
Syttyville nesteille soveltuvassa säiliössä tai varastossa, alkuperäispakkauksessa.
- 7.3. **Erityinen loppukäyttö**  
-

---

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET**

---

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

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	8h		15 min		huomautus
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Liuotinbensiinit, ryhmä 1	-	-	500	-	-	HTP 2014

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

-

**8.1.4. PNEC**

-

**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 selvítettävä suojainten valmistajalta.

**8.2.2. Silmien ja kasvojen suojaus**

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

**8.2.3. Ihon suojaus**

Peittävä, tiivis suojavaatetus.

**8.2.4. Käsien suojaus**

Läpäisemättömät, liuottimen kestävät suojakäsineet. Direktiivin 89/686/ETY mukaan johdetun standardin EN 374 mukaisesti.

**8.2.5. Hengityksen suojaus**

Tarvittaessa hengityssuojain, tyyppi A (EN14387)

**8.2.6. Termiset vaarat****8.2.7. Ympäristöaltistumisen torjunta**

-

---

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

---

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Haju</b>	ominaishaju
<b>Väri</b>	vaalea
<b>pH</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	-
<b>Syttyvyys</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	> 93 °C
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	ei räjähtävää
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n.1,05 g/ml (20 °C)
<b>Liukoisuus</b>	-
<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittuu
<b>Viskositeetti</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**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**  
Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**  
-
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**  
-
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tietoa.

---

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

---

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1. Välitön myrkyllisyys**  
-
- 11.1.2. Ihosyövyttävyyttä/ärsytys**  
-
- 11.1.3. Vakava silmävaurio/ärsytys**  
-
- 11.1.4. Hengitysteiden ja ihon herkistyminen**  
Ei ole.
- 11.1.5. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Ei ole.
- 11.1.6. Syöpää aiheuttavat vaikutukset**  
Ei ole.
- 11.1.7. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei ole.
- 11.1.8. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
-
- 11.1.9. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Ei tiedossa.
- 11.1.10. Aspiraatiovaara**  
-
- 11.1.11. Muut tiedot**  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

---

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

---

- 12.1. Myrkyllisyys**
- 12.1.1. Myrkyllisyys vesieliöille**  
-
- 12.1.2. Myrkyllisyys muille eliöille**
- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**  
Valmiste täyttää EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaiset vaatimukset biohajoavuudelle.
- 12.3. Biokertyvyys**
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä**  
veden mukana
- 12.5. PBT- ja vPBT-arvioinnin tulokset**  
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT) tai erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
- 12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Heavy Cut H9.01

---

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

---

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ylijäämätuote ja pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan. Pienet määrät voi huuhdella laimennettuna viemäriin.

---

**14. KULJETUSTIEDOT**

---

- 14.1. YK-numero -
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka -
- 14.4. Pakkausryhmä -
- 14.5. Ympäristövaarat -
- 14.6. Erityiset 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) N:o 648/2004 pesuaineista, Työturvallisuuslaki (738/2002). STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (268/2014).

**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

**16.3. Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet.

**16.4. Luettelo vaara- ja turvallisuuslausekkeista**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.