

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** 01.10.2019

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Raskaan Kaluston pesuaine  
**Tunnuskoodi / UFI** TR8W-V0KM-Y008-XMWT  
**REACH-rekisteröintinumero** Tuote on sekoitus, kaikki tuotteeseen sisältyvät aineet ovat rekisteröityjä raaka-aine toimittajien puolelta

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Ajoneuvojen pesuaine  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** G469  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 9. Puhdistus- ja pesuaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja (valmistaja, maahantuojaja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjät, jakelijat) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)

**Finnish RK-Group Oy**  
**Osoite: Paanakatu 2**  
**Postinumero ja -toimipaikka 15150 Lahti**

**Y-tunnus (\*) 0870404-5**

**1.4 Häät puhelinnumero**

HUS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711, klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

CLP-asetus (EY) No 1272/2008: Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Skin Corr. 1C, H314  
Skin Irrit 2, H315

**2.2 Merkinnät**

CLP-asetus (EY) No 1272/2008

Huomiosana GHS05 **VAARA**



**Sisältää:** <5% ioniliset, amfoteeriset, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, <1%, kaaliumhydroksiidi, <1% natrium metasilikaatti, <1% MGDA.

**Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Turvalausekkeet**

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.  
**lähdettä ei löytynyt.** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

### 2.3 Muut vaarat

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

TERVEYSVAARA: Ärsyttää silmiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

YMPÄRISTÖVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

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

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Kaaliumhydroksiidi	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	-	0,1-1 %	Acute Tox. 4 ( ), H302; Skin Corr. 1A, H314 215-181-3
Natriummetasilikaatti	10213-79-3	-	1-5%	Skin Corr. 1 B, H314; STOT SE 3, H335; Metall Corr. 1 H290
Butyyldiglykooli	112-34-5	-	0.1-1%	Eye irrit. 2. H319
Alanine, N,N-bis (carboxymethyl)-, trinaatrium soola	164462-16-2	-	0,1-0,8%	Met. Corr. 1, H290
2-etyyli heksonoli-etoksyalaatti, kookosrasva-alkyyliaminoetoksyalaatti	68425-44-5	-	<1%	Eye Dam. 1, H318
NatriumN- (2-carboxyethyl) –N-dodecyl-beta-alaninate	14960-06-6	-	<1 %	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit 2, H315
C9-11 alkoholi etoksyalaatti	68439-46-3	-	<2%	Skin Irrit 2, H315; Eye Dam 1, H318

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys** Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Iho** Huuhdeltava vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin** Huuhdeltava runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Nieleminen** Huuhtelee suu vedellä ja juo vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.  
**lähdettä ei löytynyt.** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

#### **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b> Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO2 tai alkoholivaahtoa. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b> Ei tiedossa
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b> Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasuallistutusalueella.

#### **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b> Käytettävä sopivia suojarusteita. Ks.kohta 8.2 . Likaantuneet pinnat voivat olla äärimmäisen liukkaita
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b> Vältettävä tutteen sattumista pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> Pieni vuoto: Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, suuri vuoto: otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b> -

#### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> Ei saa jäädyttää
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b> -

#### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b> HTP-arvot - Muut raja-arvot - DNEL-arvot - PNEC-arvot -
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b> <b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b> Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. <b>Silmien tai kasvojen suojaus</b> Tarvittaessa suojalasit <b>Ihonsuojaus</b> Sopiva suojaava vaatetus <b>Käsien suojaus</b> Tarvittaessa suojakäsineet <b>Hengityksensuojaus</b> - <b>Termiset vaarat</b> - <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> -

#### **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>						
	<table border="1"><tr><td><b>Olomuoto</b></td><td>Selkeä ruskehtava neste</td></tr><tr><td><b>Haju</b></td><td>-</td></tr><tr><td><b>Hajukynnys</b></td><td>-</td></tr></table>	<b>Olomuoto</b>	Selkeä ruskehtava neste	<b>Haju</b>	-	<b>Hajukynnys</b>	-
<b>Olomuoto</b>	Selkeä ruskehtava neste						
<b>Haju</b>	-						
<b>Hajukynnys</b>	-						

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.  
**lähdeä ei löytynyt.** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

<b>pH</b>	~13.5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n.100°C
<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n.1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Liukenee
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

## 9.2 Muut tiedot

-

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

-

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

-

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Pääkomponenteille LD50 – arvo suun kautta rotta >200 mg/kg myrkyllisyys vähäistä.

#### Ihosityyttävyys/ärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

-

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.  
**lähdeä ei löytynyt.** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

-  
**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

-  
**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-  
**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

-  
**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-  
**Aspiraatiovaara**

-  
**Muut tiedot**

## **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Myrkyllisyys**

**Vesielioille:** Alkyylyglykosiidi;

LC50 96 h Oncochinchus mykiss 420mg/l

EC50 48 h Daphnia magna 490mg/l

EC50 72 h Scenedesmus subspicatus<10mg/l

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Biologinen hajoavuus:** Tensidit EU-säännösten mukaisesti biologisesti helposti hajoavia.

Alkyylyglykosiidi: Valmisteessa sisältyvät pinta-aktiiviset aineet ovat EU määräyksen nr.648/2004 mukaisia.

### **12.3 Biokertyvyys**

Ei oleteta olevan keräytyvä

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

## **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

## **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

### **14.1 YK-numero**

Tuotetta ei luokitella kuljetuksen suhteen.

### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Venepesu

### **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**

## **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset ja päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II muutos (EU) N:o 2020/878 mukaan

### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.  
**lähdettä ei löytynyt.** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

Tietoa ei ole käytettävissä

## **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

### **Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II muutos (EU) N:o 2020/878 mukaan

**Lyhenteiden selitykset** -

### **Tietolähteet**

Raaka-aine toimittajan toimittamat käyttöturvatiedotteet

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa** -

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista** -

**Työntekijöiden koulutus** Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen työn aloittamista.

Vesipohjainen puhdistusaine tiiviste lian, rasvan, öljyn, levän, merisuolan puhdistukseen puu, PVC ja muilta metallipinnoilta. Voidaan käyttää niin käsipesussa kuin painepesurissa.

Riippuen pinnan likaisuudesta tehdään 2 – 50 % liuos, joka levitetään puhdistettavalle pinnalle, annetaan vaikuttaa ja huuhdella vedellä käsin tai painepesurilla. Varottava tuoteen kylmumista ja on biologisesti hajoava.