

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**RS CLEAN KONEASTIANPESUNESTE**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	6.10.2021
---------------	-----------

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	RS CLEAN KONEASTIANPESUNESTE
UFI-tunniste	6D10-J0J4-Q009-EYRN

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

Aineen/seoksen käyttö	Koneastianpesun
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jakelija**

Yrityksen nimi	RS-tukku
Toimiston osoite	Menotie 2 – 4
Postinumero	33470
Paikkakunta	Ylöjärvi
Maa	Suomi
Puhelin	+358 408 466 855

Valmistaja

Yrityksen nimi	Lh-Kemia
Toimiston osoite	Kulkutie 4
Postiosoite	PL 200
Postinumero	33471
Paikkakunta	Ylöjärvi
Maa	Finland

Puhelin	+358 3 3142 0900
Y-tunnus	0928969-9

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24 h/vrk. Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoinna 24 h/vrk.
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti


2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia	Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Skin Corr. 1A, H314
----------------------------	--

2.2. Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit (CLP)

	
Etiketin tiedot	GHS05
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 – Voimakkaasti ihoa syövyttävä ja silmiä vaurioittava.
Turvausekkeet	P280: Käytä suojakäsineitä/suojusvaatetusta/silmiensuojainta/kasvojensuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö/pakkaus (paikallisten määräysten mukaisesti).

2.3. Muut vaarat

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
---------------------------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet Ei sovellettavissa

3.2. Seokset Vaaraa aiheuttavat ainesosat

CAS-numero	EINECS	Ainesosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	10 – 15%	Skin Corr. 1A, H314
51981-21-6		Glutamiinihappo, N, N- dietikkahappo, tetranatriumsuola	5 - 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhto/suihkuta iho vedellä. Jos ihoärsytystä tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhteile silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	El saa oksennuttaa. Huuhteile suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Ota yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
---------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
------------------	--------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia suojarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Ei erityisiä varotoimenpiteitä. Huuhtelee jäänteet viemäriin
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.
Vältettävät olosuhteet	Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Suojaa jäätymiseltä. Ei saa säilyttää happojen lähellä.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä yli +5°C ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Käytä asianmukaisia suojarakenteita estämään vuodot ympäristöön.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Ainesosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS: 1310-73-2	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	2012

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Aineosan nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitti	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Natriumhydroksidi	Työntekijä	hengitys	Lyhytaikainen (akuutti) - paikallinen	1 mg/m ³
	Väestö	hengitys	Pitkäaikaiset (krooninen) - paikallinen	1 mg/m ³
C6 Alkyyliglukosidi	Työntekijä	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – Systemiset vaikutukset	595000 mg/kg bp/vrk
	Työntekijä	Hengitys	Pitkäaikaiset – Systemiset vaikutukset	420 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Aineosan nimi	Ympäristöosasto	Arvo
C6 Alkyyliglukosidi	Makea Vesi	0,176 mg/l
	Merivesi	0,017 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,722 mg/kg kuivapainoa
	Merisedimentti	0,0722 mg/kg kuivapainoa
	Maaperä	0,654 mg/kg kuivapainoa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.
--	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Normaalikäytössä ei tarpeen. Käytä suojalaseja, mikäli on silmäkosketuksen vaara. EN 166.
-----------------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus, huomautuksia	Vaihda heti suojakäsineet, joissa näkyy kulumisen merkkejä.
Soveltuva käsinetyyppi	Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. EN 374.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Jos normaali työvaatetus ei riitä suojaamaan tuotteen ihokosketukselta, käytä asianmukaisia suojavaatteita.
--------------------------	---

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.
Hengityksen lisäsuojaus	Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Estä laimentamattoman tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Kirkas. Kellertävä.
Haju	Mieto. Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Arvo: 13,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	1,30 kg/dm ³
Liukoisuus	täysin liukoinen veteen

Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	kuten vesi
Räjähätvyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vahvat hapot, hapettavat aineet.
------------------------	----------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Kevyt metallit, sinkki, alumiini, messinki ja kupari.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	LD50/suun kautta/rotta = 140 – 340 mg/kg, Natriumhydroksidi
Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Alkalinen liuos aiheuttaa syövyttäviä vaurioita kudokseen, Voimakkaasti syövyttävä.

Herkistyminen	Ei tiedossa.
Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei tiedossa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille	LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 30 – 100 mg/l, Natriumhydroksidi
---------------------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoja.
--------------------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu maaperässä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoja.
----------------------------------	-------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja.
---	-------------

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoja.
------------------------	-------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Toimita tyhjt säiliöt hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	UN1824	UN1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Natriumhydroksidiliuos	Sodium Hydroxide Solution
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	8	IMO Class 8
14.4 Pakkausryhmä	II	PGII
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Ei erityissäädöksiä.
---------------------------	----------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tuotetiedot Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)

Käytetyt lyhenteet	<p>DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso</p> <p>HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)</p> <p>PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.</p>
Versio	1
Huomautukset	<p>Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.</p>