

Päiväys: 20.06.2022

Edellinen päiväys: 01.09.2021

(*) 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 Lasinpesuneste -40
Tunnuskoodi UFI KK78-51GV-8000-4TC5
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 Bioetanolipohjainen tuulilasin pesuneste
Toimialakoodi (TOL) (*) 452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9 Puhdistus -ja pesuaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) x
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttävä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Finnish RK-Group Oy

Osoite: Paanakatu 2

Postinumero ja -toimipaikka 15150 Lahti

Y-tunnus (*) 0870404-5

Finnish RK-Group Oy

Osoite: Paanakatu 2

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:**

Flam Liq.2 H225

Asetuksen 1999/45/EY mukaisesti:

R11

2.2 MerkinnätVÄHITTÄISMYYNNTIPAKKAUSTEN LISÄMERKINNÄT: Säilytettävä lasten ulottumattomissa
Kemikaalin päällys on varustettava näkövammaisille tarkoitettulla vaaratunnuksella.

Denaturoitu bioetanol

1272/2008 (CLP)

GHS02

Huomiosana: VAARA

Flam Liq.2

H226 Syttyvä neste ja höyry.

**2.2.2 Vaaralausekkeet:**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

2.2.3 Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä

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

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt. 01.09.2021

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

2.3 Muut vaarat

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Palava neste.

TERVEYSVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

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
1,2-Etaanidioli	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28	<3 %	Acute Tox.4 (oral), H302 Xn; R22
Etanoli	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	35-55 %	Flam Liq.2 H225 F; R11
Butanoni	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	<3 %	Flam Liq.2, H319, STOT SE 3, H336 F;R11, Xi: R36-66-67

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iho Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

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

Nieleminen Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia

Iho Voi aiheuttaa ihon kuivumista

Silmäkosketus Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta

Nieleminen Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia

Ei muita tunnettuja vakavia vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO2 tai alkoholivaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuessa ja tulipalossa voi vapautua haitallisia savukaasuja sekä hiilimonoksidia ja hiilidioksidia

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vesisuihku on tehoton. Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella. Suljettuja säiliöitä voidaan jäähdyttää vesisumulla estämään niiden särkymisvaaraa ja aineen äkillinen syttymis- ja räjähdysvaara. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivia suojarusteita. Ks.kohta 8.2 .

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa johtaa laimentamattomana maaperään, vesistöön tai viemäriin

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.
lähdeä ei löytynyt. 01.09.2021

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Valumat imeytetään talteen palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka tai silikageeli). Vaurioituneet pakkaukset tyhjenetään huolellisesti. Jätteet kerätään vaarallisena jätteenä asianmukaisesti merkittyyn suljettavaan astiaan hävittämistä varten (ks. 13.1)

6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	Ks. luku 8 ja 13.1

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Eristettävä sytytyslähdeistä. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Estettävä staattisen sähkönsäähkön aiheuttama kipinäohti. Vältettävä aineen joutumista silmiin ja hengityselimiin.

7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Erillään hapettavista aineista.

7.3	Erityinen loppukäyttö
	-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat
------------	-------------------------------------

HTP-arvot

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m³	15 min, ppm	15 min, mg/m³	Huom.
Etanoli	1000	1900	1300	2500	
Muu raja-arvot					
1,2-Etaanidioli	20	50	40	100	iho
Butanoni	-	-	100	300	iho

altistuksen seurantamenetelmä: Etanoli: SFS-EN 689, NIOSH Method 1400

DNEL-arvot

Tietoa ei saatavilla

PNEC-arvot

Tietoa ei saatavilla

8.2	Altistumisen ehkäiseminen
------------	----------------------------------

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta (EN 166)

Ihonsuojaus

Sopiva roiskeilta suojaava vaatetus.

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; butyyli, neopreeni tai nitrili (EN 374).

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä A -suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Termiset vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1). Jos merkittäviä vuotoja ei saa hallintaan, on siitä ilmoitettava paikallisille viranomaisille

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Olomuoto	Kirkas, sinertävä neste.
Haju	Pistävä haju

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt. 01.09.2021

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Hajukynnys	-
pH	9 100% etanoli
Sulamis- tai jäätymispiste	-40°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	78-79°C (ethanol)
Leimahduspiste	25°C
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei ole käytettävissä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi 15 t-%, alempi 4 t-% 100% etanoli
Höyrynpaine	57,3 kPa (20°C) (ethanol)
Höyryntiheys	>20 20 - 100% etanoli
Suhteellinen tiheys	n.920 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Log Kow < -0,32 (etanoli).
Itsesyttymislämpötila	noin 425 °C (etanoli).
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Saattaa muodostaa palaessaan hiilimonoksiidia ja /tai hiilidioksiidia. Hiilimonoksiidi on myrkyllistä hengitettynä, hiilidioksiidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Etanoli	LD ₅₀	suun kautta, rotta	10 470 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	15 800 mg/kg
1,2-etaanidioli	LD ₅₀	suun kautta, rotta	7 712 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	10 600 mg/kg
Butanoni	LD ₅₀	suun kautta, rotta	2 600 - 5 400 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	6 480 mg/kg

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Kaupan nimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.
lähdeä ei löytynyt. 01.09.2021

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Herkistymisreaktioita ei todettu. Toistuva tai pitkäaikainen altistus kuivattaa ja ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Saattaa ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Pitkäaikainen altistuminen höyryille saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia ja hermostovaurioita.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunneta vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunneta karsinogeenisia vaikutuksia

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunneta mutageenisia vaikutuksia

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoa ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoa ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoa ei saatavilla

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja			
Etanoli	LC ₅₀ , 96 h	kala	11 200 mg/l
	LC ₅₀ , 48 h	vesikirppu	2 000 µg/l
	EC ₅₀ , 96 h	levä	17 000 mg/l
Butanoni	LC ₅₀ , 48 h	kala	< 100 mg/l
	EC ₅₀ , 48 h	vesikirppu	> 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus: Biologisesti hajoava (arvio). Etanoli: Helposti biologisesti hajoava . BOD5 37 - 86 %

Kemiallinen hajoavuus: Etanoli: t 1/2 : 4 - 6 vrk .

12.3 Biokertyvyys

Etanoli: log Pow= -0,32, kertyvyys heikko

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) tai joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB)

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettävä tuote

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jätekuoidehdotus 07 06 99 = jätteet, joita ei ole mainittu muualla (puhdistusaineet). Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

Pakkausjäte

Tyhjät puhtaat ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

UN 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt. 01.09.2021

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

ETANOLILIUOS / ETHANOL SOLUTION

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	3
14.4	Pakkausryhmä
	II
14.5	Ympäristövaarat
	Ks.kohta 12
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	Ks. Kohdat 6 - 8
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	Ei sovellu

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
	-

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

CLP = Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

DSD = Euroopan neuvoston direktiivi 67/548/ETY vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

DPD = Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

Tietolähteet Raaka-aine toimittajan toimittamat käyttöturvatieotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa -

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.