

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALITIE TOJEN
ILMOITUSLOMAKE

Päiväys: 19.03.2003

Edellinen päiväys: 15.08.2002

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot
Kauppanimi **LAPPI ULKOÖLJYMAALI**
C-pohja, punaiset, musta
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Pintojen maalikäsitely
1.2.2 Toimialakoodi 454, 524
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 59
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Geveko Oy
1.3.2 Yhteystiedot
Katuosoite Muddaistentie 261
Postinumero ja -toimipaikka 21600 PARAINEN
Postilokero PL 96
Postinumero ja -toimipaikka 21601 PARAINEN
Puhelin (0) 20 7498770
Telefax (0) 20 7498771
Y-tunnus 0135945-3
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot
-

1.4 Hätähelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
(09) 471 977 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-48-9	Liuotinbenssiini	10-25 %	Xn. R10-65-66. HTP: 900mg/m ³ (8h, 2002)
731-27-1	Tolyylifluaniidi	< 1 %	T N. R 23-36/37/38-43-48/20-50/53

R-lausekkeet selitetty kohdassa 16.1

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus
2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
2.1.7 Muut tiedot
HTP = haitalliseksi tunnettu pitoisuus

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R 10 Syttyvä.
R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksesta.

Tuote ei täytä Xn R65-luokittelun kriteereitä, koska kinemaattinen viskositeetti on $>> 7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (+40°C).

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Eriyiset ohjeet -
4.2	Hengitys Raitis ilma, lepo. Anna tekohengitystä tarvittaessa ja toimita lääkärin hoitoon.
4.3	Iho Riisu saastunut vaatetus. Pese iho vedellä ja saippualla.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhtelee välittömästi puhtaalla vedellä n. 15 min ajan. Toimita lääkärin hoitoon tarvittaessa.
4.5	Nieleminen Mikäli tuotetta on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeudutaan välittömästi lääkärin hoitoon ja näytetään tämä paperi, etiketti tai pakkaus.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille -
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Jauhevaahdo tai CO ₂ tai tukehduttamalla.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Pelkkä vesi saattaa levittää palavaa nestettä.
5.3	Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (esim. hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia).
5.4	Eriyiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaite ja suojavaatetus.
5.5	Muita ohjeita Tyhjennä vaara-alue ihmisistä ja estä alueelle pääsy.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Estettävä kaikki kipinöinti, tulenteko ja tupakointi. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä suojaruustusta (katso kohta 8.3).
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Eristä vaara-alue. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
6.3	Puhdistusohjeet Tuote kerätään talteen imevään aineeseen esim. vermikuliittiin tai muuhun inerttiin materiaaliin. HUOM. Huokoinen aine voi syttyä itsestään, kostuta vedellä. Jätteet kerätään suljettuun astiaan ja käsitellään ongelmajätteiden tavoin.
6.4	Muita ohjeita -
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Liuotinhöyryt saattavat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Avaa astiat hitaasti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä avotulen tekoa, kipinöintiä ja tupakointia. Estä staattinen sähkö maadoittamalla. HUOM. Tuotteen kostuttama huokoinen materiaali (esim. trasseli) voi syttyä itsestään.
7.2	Varastointi Varastoidaan kuivassa, tuuletetussa tilassa erillään sytytyslähteistä, voimakkaista hapettimista ja erillään elintarvikkeista.
7.3	Eriyiset käyttötavat -
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Katso kohta 2.1.4
8.1.2	Muut raja-arvot -
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Käytä tarvittaessa hengityksensuojainta (puolinaamaria A-suodattimella).
8.2.1.2	Käsiensuojaus Käytä nitrili-suojakäsineitä.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Käytä sivusuojallisia suojalaseja, eteenkin ruiskumaalauksessa.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Käytä sopivaa suojavaatetusta.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Pidä purkki tiiviisti suljettuna kun se ei ole käytössä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Nestemäinen, valkoinen tai värillinen, liuottimenhajuinen.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH n. 8,0
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 145 – 200 °C
9.2.3	Leimahduspiste 48-50 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdyksäraja 1
9.2.5.2	Ylempi räjähdyksäraja 6
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet -
9.2.7	Höyrynpaine n. 12,8 kPa
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1.40-1,45 kg/dm ³
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus ei liukene
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (aine-osille) <i>Liuotinbenssiini:</i> log Kow = 2...7
9.2.11	Viskositeetti n. 9000 – 10000 cP (+20 °C)
9.2.12	Höyryntiheys -
9.2.13	Haihtumisnopeus -
9.3	Muut tiedot -
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet

Liutinhöyryt saattavat ilman kanssa muodostaa räjähtäviä seoksia suljetussa tilassa. Vältettävä sytytysläheteitä ja hapettavia olosuhteita.

10.2 Vältettävät materiaalit

Pidettävä erillään vahvoista emäksistä, hapoista ja hapettavista aineista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Poltettaessa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita (esim. hiilimonoksidi ja/tai hiilidioksidi).

11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys <i>Tolyylifluanidi:</i> D50 (suun kautta, rotta): > 5000 mg/kg, LD50 (iho, rotta): > 5000 mg/kg
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät silmiä. Tuote voi ärsyttää ihoa. Katso myös kohta 11.5
11.3	Herkistyminen Tuote sisältää < 1% tolyylifluanidia, joka vaikuttaa ihoon herkistävästi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille henkilöille.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Haihtuvat liutinhöyryt saattavat ärsyttää hengityselimiä, limakalvoja ja aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Pitkäaikainen altistus voi vaikuttaa huumaavasti. Toistuva ihokosketus poistaa ihon luonnollisen rasvakerroksen ja kuivattaa ihoa.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille <i>Liutobensiini:</i> ei liene haitallista vesieliöille vesiliukoisuuden ollessa maksimissa. <i>Tolyylifluanidi:</i> LC50-arvot kalalle: 0,005 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i> , 96 h); 0,25-0,5 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i> , 96 h); n.1 mg/l (<i>Carassius auratus</i> , 96 h); 0,05 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h) => erittäin myrkyllistä vesieliöille. EC50-arvo vesikirpulle: n. 0,57 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 48 h) => erittäin myrkyllistä vesieliöille. IC50-arvo levälle: > 1 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h)
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille <i>Liutobensiini:</i> Hajonnee jätevedenkäsittelylaitoksessa. <i>Tolyylifluanidi:</i> Aktiivilietebakteerien hengityksen estymisestä: EC50-arvo: 230 mg/l (OECD-ohje 209 = ISO 8192); Akuutti bakteeritoksisuus (hapenkulutustesti Robran mukaan): Ei vaikutusta (125 mg/l, <i>Pseudomonas putida</i>).
12.2	Liikkuvuus <i>Liutobensiini:</i> on erittäin haihtuva ja haihtuu nopeasti ilmaan, päästessään veteen. <i>Tolyylifluanidi:</i> koska tuote on veteen liukenematon, sen vaikutuksia vesiympäristöön ei ole tutkittu.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus <i>Liutobensiini</i> on helposti biologisesti hajoava. <i>Tolyylifluanidin</i> biologista hapenkulutusta ei ole voitu mitata BOD- määritystä käyttäen. Tämä ei kuitenkaan sulje pois aineen mahdollista hajoavuutta ympäristössä.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus <i>Liutobensiini</i> voi hajota nopeasti ilmassa. <i>Tolyylifluanidin</i> puoliintumisaika T _{1/2} : > 29 h (pH 7, 22°C) ja T _{1/2} : << 10 min. (pH 9, 22°C) => nopeasti hajoavaa.
12.4	Biokertyvyyspotentiaali <i>Tolyylifluanidin</i> BCF-arvo = 74, eli kertyvää. <i>Liutobensiini:</i> log Kow = 2...7
12.5	Muut haitalliset vaikutukset Maalituotteita tulee käsitellä huolellisesti eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön.

13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Hävittävä tuote: Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuolto-suunnitelman mukaisesti. Nestemäinen maalijäte on toimitettava ongelmajätteiden keräilypiisteeseen, jätteen EWC-koodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maalijäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle. Pakkausjäte: Tyhjät, kuivat pakkaukset toimitetaan metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin kierrätystä varten tai, jos paikalliset vaatimukset sallivat, yleiselle kaatopaikalle.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero UN 1263
14.2	Pakkausryhmä
14.3.1	Kuljetusluokka VAK/ADR 3 31c
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys Maalituote
14.3.4	Muita tietoja
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 3.3
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi -
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Tolyylifluanidia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
15.1.3	R-lausekkeet R 10 Syttyvää. R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S 23 Vältettävä höyryn hengittämistä. S 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S 62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 10	Syttyvä.
R 23	Myrkyllistä hengitettynä.
R 36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R 43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R 50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 65	Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R 66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R-lausekkeet koskevat joko valmistetta tai valmisteen aineosia.

16.2 **Koulutusohjeet**

-

16.3 **Käyttörajoitukset**

Vain ulkokäyttöön. Maalattava kuivalle, puhdistetulle pinnalle. Lämpötila maalaushetkellä oltava -20°C ja +20°C välillä. Älä maalaa suoranaudessa auringonpaisteessa eikä kuumalle pinnalle. Katso tarkemmat ohjeet etiketistä. Tuotetta ei saa käyttää vastoin ohjeita.

16.4 **Lisätiedot**

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Niillä ei ole tarkoitusta taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia tai laatua.

16.5 **Käytetyt tietolähteet**

Sosiaali- ja terveysministeriö, Työsuojelusäädöksiä 3: HTP-arvot 2002. STM asetus 624/2001 vaarallisten aineiden luettelosta. STMa 807/2001 kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. Raaka-aineita koskevia käyttöturvallisuustiedotteita.

16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**

Lisäykset/muutokset edelliseen KTT- version tietoihin kohdissa: 2.1.4, 11, 12, 13, 16.