

Päiväys: 3.11.2024

Edellinen päiväys:

(*) 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 Lubester Terpeeniliuotin
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Ajoneuvojen esipesuaine ja rasvaisten koneenosien puhdistusaine
Toimialakoodi (TOL) (*) 502
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Osoite Lubester Oy
Laiturikatu 1 as 12
Postinumero ja -toimipaikka 15140
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka Lahti
Puhelin
Sähköpostiosoite
Y-tunnus (*) 2873747-7

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

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

Asp. Tox. 1, H304
Skin Sens. 1: H317

2.2 Merkinnät

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion..
P210: Suojaa kipinöiltä ja avotulelta. — Tupakointi kielletty. P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta tai kasvonsuojainta. P331 El saa oksennuttaa. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501 Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion..

P210: Får inte utsättas för gnistor och öppen låga. – Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. P331 Framkalla INTE kräkning. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet och behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. P102: Förvaras oätkomligt för barn.

2.3 Muut vaarat
Palava ja hitaasti haihtuva. Käytössä saattaa muodostua räjähtävä/syttyvä höyry-ilmaseos. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)			
Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tisleet (maaöljy) vetykäsittelyt kevyet	64742-47-8		89-94%	Asp. Tox. 1, H304
oleyliamiinietoksilaatti	26635-93-8		1,00%	Acute Tox. 4 (oral) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H318, H315, H302, H400, H410
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5		5-10%	Flam. Liq. 3:H226, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 1:

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Tuotetta hengittänyt on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan happea tai tekohengitystä ja otetaan yhteys lääkäriin. Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä ainakin 15 min. ajan. Ärsytyksen jatkuessa mentävä lääkäriin. Jos tuotetta nielty, ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä ja potilas toimitetaan välittömästi lääkäriin.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
-
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
-

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet
Vaahto, vesisumu, kuiva kemikaalijauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin paloihin.
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
-
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
-

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä tarvittavia suojaimia.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin (räjähdysvaara!)
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Vuodot imeytetään hiekkaan, turpeeseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaisesti etiketöityihin astioihin hävittämistä varten.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin
-

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Poistettava mahdolliset sytytyslähteet ja vältettävä kipinöintiä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti maadoituksin. Tupakointi kielletty. Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varjeltava auringonpaisteelta, kuumuudelta ja muilta sytytyslähteiltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

hiilivetyseos (liuotinbenssiini) 900 mg/m³ (8 h), 1200 mg/m³ (15 min)
(R)-p-menta-1,8-dieeni 25 ppm (8h)

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

-

PNEC-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

Ihonsuojaus

Vältettävä toistuvaa ja pitkäaikaista ihokosketusta.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia läpäisemättömiä nitrilikumi- tai PVC-suojakäsineitä

Hengityksensuojaus

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	väritön neste
Haju	tuotteelle ominainen
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	193 - 245 °C
Leimahduspiste	73 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja 1,6%, ylempi räjähdysraja 5,5%-
Höyrynpaine	60 Pa (20°C)

Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	0,8
Liukoisuus (liukoisuudet)	emulgoituu veteen, emulsio hajoaa vähitellen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

-

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava kuumuudelta, avotulelta ja kipinöiltä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

etoksilaatti LD50 yli 2 000 mg/kg (suun kautta, rotta)

hiilivety LD50 yli 2 000 mg/kg (suun kautta, rotta)

Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

(R)-p-menta-1,8-dieeni LD50 4400 mg/kg (suun kautta, rotta)

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Vakava silmävaurio/ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkeuhallinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkeuhallinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

etoksilaatti

LC50 (96 h) 1,3 mg/l (sateenkaarirautu)

EC50 (48 h) < 1 mg/l (Daphnia Manga)

hiilivety

LC50 yli 100 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dieeni LC50 0,7 mg/l (96h), Pimephales promelas

EC50 0,4 mg/l (48h) vesikirppu (Daphnia magna)

NOEC50 4 mg/l (96h) viherlevä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilivety nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Emulgoituu veteen, mutta emulsio hajoaa esimerkiksi öljynerotuskaivossa ja liuotin erottuu pintaan, josta se voidaan poistaa. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotetta sisältävä jäte, myös öljynerotuskaivoon kertyvä, on ongelmajätettä, joka on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 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

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvatiiedotepohja ja vaara/turvallisuuslausekkeet päivitetty CLP-asetuksen mukaisiksi.

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet
OVA-ohje

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

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

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion..
P210: Suojaa kipinöiltä ja avotulelta. — Tupakointi kielletty. P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta tai kasvonsuojainta. P331 Ei saa oksennuttaa. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501 Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion..
P210: Får inte utsättas för gnistor och öppen låga. – Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. P331 Framkalla INTE kräkning. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet och behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava käyttöturvatiedotte ja etiketit.