

ASHLAND		Sivu: 1 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175254
742845		Versio: 1.0

Noudattaa EU-direktiiviä 2006/121/EC - MSDS_FI

Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö
Tulppatie 10-12, PL11, 00881 Helsinki
Puh: (09) 478600 / fax: (09) 7591648
Y-tunnus: 0196463-7 s-posti: snoy@snoy.fi
Hätänumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat EUSMT@ashland.com	Hätäpuhelinnumero +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) tai soita paikalliseen hätänumeroon (112) Tuotetiedot +31 10 497 5000 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön
--	---

Kauppanimi Valvoline® LEAK FINDER SPRAY

Valmisteen tunnuskuodi 742845
Tuotteen käytön kuvaus Autohuoltotarvike vain ammattikäyttöön
Käyttötarkoituskoodit: TOL1: 453, TOL2: C , KT1: 55

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Painepakkaus.

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Ainesosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Alkyylieetterikarbonihappo			>=2,5 - <5%	Xi	R38, R41
ammoniakki...%	1336-21-6	215-647-6	>=0,5 - <1%	C N	R34 R50

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Valmistajaa on pyydetty ilmoittamaan puuttuva CAS-numero.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

Silmät

Silmiä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Poistettava piilolasit.

Iho

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

ASHLAND		Sivu: 2 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175254
742845		Versio: 1.0

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

tietoja ei ole käytettävissä

Vaaralliset palamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, orgaaniset yhdisteet

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

ASHLAND		Sivu: 3 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
742845		000000175254
		Versio: 1.0

Muut tiedot

Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Normaali toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Varastointi

VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahekkuisille kappaleille. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Suojattava jäätymiseltä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

ammoniakki...% (CAS 1336-21-6)			
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm	
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	14 mg/m ³	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	50 ppm	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	36 mg/m ³	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	14 mg/m ³	
EU ELV	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	50 ppm	
EU ELV	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	36 mg/m ³	

Eriyiset ohjeet

Nämä suositukset tarjoavat yleisohteet tämän tuotteen käsittelyä varten. Yksittäisiin käyttötarkoituksiin tulee valita henkilökohtaiset suojavälineet, ja lisäksi on huomioitava altistuspotentiaaliin

ASHLAND		Sivu: 4 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
742845		000000175254
		Versio: 1.0

vaikuttavat tekijät, kuten käsittelymenetelmät, kemialliset pitoisuudet ja tuuletus. Viime kädessä on työnantajan vastuulla noudattaa paikallisten viranomaisten määrittämiä säätelyohjeita. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Altistumisen torjunta

Riittävän mekaanisen tuuletuksen (yleinen ja/taipaikallinen poisto) avulla altistus tulee ylläpitää (tunnetuille, epäillyille tai ilmeisille haittavaikutuksille) ylialtistumisen alapuolella.

Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Polyvinyylialkoholi- tai ntriili-butyylikumikäsineet

Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	aerosoli
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	tietoja ei ole käytettävissä
Haju	luonteenomainen
Kiehumispiste/kiehumisalue	100,00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Sublimoitumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
pH	7
Leimahduspiste	101,00 °C
Syttymislämpötila	371,00 °C
Höyrystymisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi/ Räjähdyksraja, ylempi	2,6 Til-% / 12,6 Til-%
Pölyräjähdysluokka	tietoja ei ole käytettävissä
Pölyräjähdysvakio	tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrinpaine	23,00 hPa @ 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 5 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
742845		000000175254
		Versio: 1.0

Tiheys	1,017 g/cm ³ . @ 68 °F / 20 °C
Bulkkitiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	tietoja ei ole käytettävissä
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	tietoja ei ole käytettävissä
log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	tietoja ei ole käytettävissä
Hydrolyysi	tietoja ei ole käytettävissä
Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus	tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet

liika kuumuus, Altistuminen auringonpaisteelle., Kuumentaminen ilmassa., Altistuminen kosteudelle.

Yhteensopimattomat tuotteet

isosyanaatit, Vahvat hapot, vahvat emäkset, Voimakkaat hapettimet, UV-valo.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aldehydit, Alkoholit, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, dioksoolaanit, eetterit, Orgaaniset hapot

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

Roiskeet silmiin

tietoja ei ole käytettävissä

Ihokosketus

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

ASHLAND		Sivu: 6 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
742845		000000175254
		Versio: 1.0

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille:
Keuhkot, Munuainen

Oireet

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keskushermoston lamaantuminen

Kohde-elimet

Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin laboratorioeläimissä:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Alkyylieetterikarbonihappo : LD50 rotta: > 2.000 mg/kg
ammoniakki...% (1336-21-6) : LD50 rotta: 350 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Alkyylieetterikarbonihappo : tietoja ei ole käytettävissä
ammoniakki...% (1336-21-6) : LC50
hiiri: 4837 ppm, 1 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Alkyylieetterikarbonihappo : tietoja ei ole käytettävissä
ammoniakki...% (1336-21-6) : tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

Biologinen hajoavuus

Alkyylieetterikarbonihappo : tietoja ei ole käytettävissä
ammoniakki...% (1336-21-6) : tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

Alkyylieetterikarbonihappo : tietoja ei ole käytettävissä
ammoniakki...% (1336-21-6) : tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 7 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
742845		000000175254
		Versio: 1.0

Biokertyminen : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle

Alkyylieetterikarbonihappo : 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): 7,50 mg/L
ammoniakki...% (1336-21-6) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

Alkyylieetterikarbonihappo : tietoja ei ole käytettävissä
ammoniakki...% (1336-21-6) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville

Alkyylieetterikarbonihappo : tietoja ei ole käytettävissä
ammoniakki...% (1336-21-6) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys bakteereille

Alkyylieetterikarbonihappo : tietoja ei ole käytettävissä
ammoniakki...% (1336-21-6) : tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

Euroopan jäteluokituslista

ei ole vaarallinen

ASHLAND		Sivu: 8 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
742845		000000175254
		Versio: 1.0

14. KULJETUSTIEDOT

MÄÄRÄYS

TUNNUSNUMERO	KULJETUSNIMI	*VAARALUOKITUS	LISÄVAARAT	PAKKAUSRYHMÄ	MERIYMPÄRISTÖLLE HAITALLINEN / RAJ. MÄÄRÄ
--------------	--------------	----------------	------------	--------------	---

ADR

UN	1950	AEROSOLIT	2		
----	------	-----------	---	--	--

Luokituskoodi: 5F, Lipuke: 2.1 Rajoitetut määrät: LQ2

ADNR

UN	1950	AEROSOLIT	2		
----	------	-----------	---	--	--

RID

UN	1950	AEROSOLIT	2		
----	------	-----------	---	--	--

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET

UN	1950	AEROSOLS	2.1		
----	------	----------	-----	--	--

EmS: F-D, S-U

IATA – RAHTI

UN	1950	Aerosols, flammable	2.1		
----	------	---------------------	-----	--	--

IATA – MATKUSTAJA

UN	1950	Aerosols, flammable	2.1		
----	------	---------------------	-----	--	--

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Vaaramerkinnät

ei yhtään

R-lausekkeet

ei yhtään

S-lausekkeet

S23 Vältettävä sumun hengittämistä.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

ASHLAND		Sivu: 9 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 07.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® LEAK FINDER SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
742845		000000175254
		Versio: 1.0

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Sisältää

Ilmoitustilanne

US. Toxic Substances Control Act	n (Negatiivinen listaus)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	n (Negatiivinen listaus)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	n (Negatiivinen listaus)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (Negatiivinen listaus)
Japan. Kashin-Hou Law List	n (Negatiivinen listaus)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	n (Negatiivinen listaus)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	n (Negatiivinen listaus)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	n (Negatiivinen listaus)

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R34	Syövyttävää.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Ashlandin Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.