

ASHLAND		Sivu: 1 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
743126		000000175253
		Versio: 1.0

Noudattaa EU-direktiiviä 2006/121/EC - MSDS_FI

Maahantuojaja: 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® WHITE PROTECTION SPRAY

Valmisteen tunnuskuodi 743126
Tuotteen käytön kuvaus Autohuoltotarvike vain ammattikäyttöön
Käyttötarkoituskoodit: TOL1: 453, TOL2: C , KT1: 55

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus	Erittäin helposti syttyvä Ärsyttävä
---	--

Vaarat	Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää ihoa., Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuote on aerosoli, eikä siten aspiraatiovaaraa.
---------------	--

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
butaani	106-97-8	203-448-7	>=25 - <40%	F+	R12
Teollisuusbenssiini (maajöljy), vetykäsittely kevyt	64742-49-0	265-151-9	>=20 - <25%	Xn, F, N Xn, F, N	R38, R65, R67, R11, R51/53
isopropanoli	67-63-0	200-661-7	>=15 - <20%	F Xi	R11 R36 R67

ASHLAND		Sivu: 2 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175253
743126		Versio: 1.0

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini	64742-48-9	265-150-3	>=10 - <15%	Xn	R65, R66
Propani	74-98-6	200-827-9	>=10 - <15%	F+	R12

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

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. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

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

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

Tietoja lääkärille

Vaarallisten: Tämän materiaalin hengittämiseen suurina pitoisuuksina, esimerkiksi suljetuissa tiloissa tai tahallisen väärinkäytön vuoksi, voi liittyä sydämen rytmihäiriöitä. Sympaattikusta kiihottavat lääkkeet voivat olla alkusyyinä sydämen rytmihäiriöille tälle materiaalille altistuneilla henkilöillä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu

ASHLAND		Sivu: 3 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175253
743126		Versio: 1.0

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: Suuritehoinen paloruisku

Vaaralliset palamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatoimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Varottava, etteivät höyryt väkeväydy mudostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Kaikki syttymislähteet tulee poistaa alueelta (valoraketit, liekit, myös sytytysliekit, sähkökipinät). Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

Muut tiedot

Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. 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. On

ASHLAND		Sivu: 4 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175253
743126		Versio: 1.0

varmistauduttava siitä, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ja kiinnitettyjä ennen siirtämistoimien aloittamis. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Estä varoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Seoksessa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä.

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. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

butaani (CAS 106-97-8)			
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	800 ppm	
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1.900 mg/m ³	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	1.000 ppm	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	2.400 mg/m ³	

isopropanoli (CAS 67-63-0)			
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	200 ppm	
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	500 mg/m ³	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	250 ppm	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	620 mg/m ³	

Propani (CAS 74-98-6)			
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	800 ppm	
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1.500 mg/m ³	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	1.100 ppm	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	2.000 mg/m ³	

ASHLAND		Sivu: 5 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175253
743126		Versio: 1.0

	raja-arvo		
--	-----------	--	--

Erityiset ohjeet

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

butyylikumi

Neopreeni

Nitriilikumi

Hengityselinten suojaus

Liuttimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	aerosoli
Muoto	aerosoli
Väri	tietoja ei ole käytettävissä
Haju	luonteenomainen
Kiehumispiste/kiehumisalue	-44,00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Sublimoitumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	-97,00 °C
Syttymislämpötila	200,00 °C
Höyrystymisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 6 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175253
743126		Versio: 1.0

Räjähdyksäraja, alempi/ Räjähdyksäraja, ylempi	0,7 Til-% / 12 Til-%
Pölyräjähdysluokka	tietoja ei ole käytettävissä
Pölyräjähdysvakio	tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrinpaine	8.300,00 hPa @ 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	0,672 g/cm ³ . @ 68 °F / 20 °C
Bulkkitiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Vesi liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	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

Kuumuus, liekit ja kipinät.

Yhteensopimattomat tuotteet

Hapot, Aldehydit, alkalit, Amiinit, Etyleenioksidi, Halogenoitu hiilivety, halogeenit, isosyanaatit, Voimakkaat hapettimet, Ei saa käyttää yhdessä alumiinisten laitteiden kanssa yli 49°C:n lämpötilassa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

ASHLAND		Sivu: 7 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175253
743126		Versio: 1.0

Roiskeet silmiin

Saattaa ärsyttää silmiä.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vaikutunut lääketieteellinen tila

Altistuminen tälle materiaalille voi pahentaa aikaisempia tiloja, jotka ovat herkkiä hapen vähentymiselle, kuten esimerkiksi krooninen keuhkovika, sepelvaltimosairaus tai anemiat. Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille:, Iho, Keuhkot, Munuainen

Oireet

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keskushermoston lamaantuminen, Alentunut verenpaine, Hengenahdistus, Koordinaation häiriintyminen, sekavuus, Epäsäännöllinen sydämen toiminta, Keuhkoödeema, munuaisvika, kooma

Kohde-elimet

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

butaani (106-97-8)	: LD50 rotta: > 5 g/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0)	: tietoja ei ole käytettävissä
isopropanoli (67-63-0)	: LD50 rotta: 4.700 - 5.800 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (64742-48-9)	: LD50 rotta: > 5.000 mg/kg
Propani (74-98-6)	: tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

butaani (106-97-8)	: LC50 rotta: 658 mg/L, 4 h
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0)	: tietoja ei ole käytettävissä
isopropanoli (67-63-0)	: LC50

ASHLAND		Sivu: 8 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175253
743126		Versio: 1.0

rotta: 16000 ppm, 4 h

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
(64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä
Propani (74-98-6) : LC50

rotta: 12190 ppm, 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

butaani (106-97-8) : LD50
kani:
> 3,16 g/kg

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
(64742-49-0) : tietoja ei ole käytettävissä
isopropanoli (67-63-0) : LD50

kani:
5.030 - 7.900 mg/kg

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
(64742-48-9) : LD50
kani:
> 3.000 mg/kg

Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

Biologinen hajoavuus

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
(64742-49-0) : tietoja ei ole käytettävissä

isopropanoli (67-63-0) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
(64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä

Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
(64742-49-0) : tietoja ei ole käytettävissä

isopropanoli (67-63-0) : tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 9 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000175253
743126		Versio: 1.0

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
(64742-48-9)
Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Myrkyllisyys eliöille

Tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Myrkyllisyys kalalle

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : Luokituksen mukaan myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
(64742-49-0)

isopropanoli (67-63-0) : 96 h LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu):
5.770,00 - 7.450,00 mg/L Menetelmä: läpivirtaustesti
kuolleisuus

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
(64742-48-9)
Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : tietoja ei ole käytettävissä
(64742-49-0)

isopropanoli (67-63-0) : 24 h staattinen testi LC50 Daphnia magna (vesikirppu): >
10.000,00 mg/L Menetelmä: staattinen testi; kuolleisuus

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
(64742-48-9)
Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : tietoja ei ole käytettävissä
(64742-49-0)

isopropanoli (67-63-0) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini
(64742-48-9)
Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 10 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
743126		000000175253
		Versio: 1.0

Myrkyllisyys bakteereille

butaani (106-97-8)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0)	:	tietoja ei ole käytettävissä
isopropanoli (67-63-0)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (64742-48-9)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Propani (74-98-6)	:	tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

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

Tyhjä pakkaus

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

Euroopan jäteluokituslista

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

14. KULJETUSTIEDOT

MÄÄRÄYS

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

ADR

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

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

ASHLAND		Sivu: 11 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
743126		000000175253
		Versio: 1.0

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



Erittäin helposti syttyvä



Ärsyttävä

R-lausekkeet

- R12 Erittäin helposti syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

ASHLAND		Sivu: 12 of 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 08.04.2010
E		Päiväys: 19.05.2010
Valvoline® WHITE PROTECTION SPRAY		Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
743126		000000175253
		Versio: 1.0

Ilmoitustilanne

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

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus

76,9 % 571,2 g/L

16. MUUT TIEDOT

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

R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R11	Helposti syttyvää.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.