

Valmistettu asetuksen EY 453/2010 mukaisesti.

Kohta 1	Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot
---------	--

1.1. Aineen tunnistetiedot**PERKINS DFSC PART NO T400012**

Synonyymit Ei yhtään.

1.2 Aineen tai seoksen tunnistetut käytöt (ja ei-suositeltavat käyttötarkoitukset)

Tunnistetut käytöt (katso osasta 7.3 tietoja REACH-rekisteröidyistä käyttäjistä)

Monikäyttöinen.

1.3 Yrityksen tunnistetiedot

Lubrizol Corporation
29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092
Puh: (440) 943-4200

Sähköpostiosoite: EUSDS@lubrizol.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

KULJETUKSIIN LIITTYVISSÄ HÄTÄTILANTEISSA soita hätänumeroon CHEMTREC: +1 703-527-3887 (USA:n ulkopuolelta), USA:ssa 1-800-424-9300

Kohta 2	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS
---------	-------------------------------------

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

(EC) No 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

67/548/EY tai 1999/45/EY

Tämä tuote ei vastaa nykyisiä eurooppalaisia luokitusvaatimuksia.

Täydelliset R- ja H-lausekkeet: Ks. kohta 16.

2.2. Merkinnät

(EC) No 1272/2008



Varoitus.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käytettävä suojakäsineitä / suojalaseja / kasvojen suojainta. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poistettava piilolasit, jos sellaiset on käytössä ja ne ovat helposti poistettavissa. Jatkettava huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Säilytettävä loitolla hapoilta.

Kaikki jätteenkäsittelytoimenpiteet on suoritettava paikallisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja säädösten mukaisesti.

Lisäpakkausmerkinnät

Ei yhtään.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnistettu.

Kohta 3	KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA
---------	-----------------------------

3.2 Seokset

(EC) No 1272/2008

EY-nro.	Rekisterinumero	Painoprosentti	Nimi	Classification
---------	-----------------	----------------	------	----------------

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

265-149-8	Ei käytettävissä	20-29,9 %	Petroleum distillates, hydrotreated light	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226
203-234-3	01-2119487289-20	10-19,9 %	2-Etyliheksanoli	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
Polymeeri	Ei käytettävissä	10-19,9 %	Butanedioic acid, polyisobutenyl derivatives	Eye Irrit. 2; H319

67/548/EY tai 1999/45/EY

EY-nro.	Rekisterinumero	Painoprosentti	Nimi	Classification 67/548/EC
265-149-8	Ei käytettävissä	20 - 29.9 %	Petroleum distillates, hydrotreated light	Xn R65
203-234-3	01-2119487289-20	10 - 19.9 %	2-Etyliheksanoli	Xn R20 R36/37/38

Kohta 4	ENSIAPUOHJEET
----------------	----------------------

4.1 Ensiaputoimenpiteet

Iho

Likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi ja iho huuhdeltava viileällä vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Kutsu paikalle pelastushoitoryhmä. Riisutaan saastunut vaatetus heti. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Saastunut vaatetus on pestävä ennen uudelleen käyttöä ja hävitettävä kengät jammu nahkavaatteet, jotka ovat kyllästyneet aineella.

Silmät

Pestävä varovasti 20 minuutin ajan vedellä tai kunnes kemikaali on poistettu. Poistettava piilolasit, jos sellaiset on käytössä ja ne ovat helposti poistettavissa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Hengitettynä

Siirrettävä uhri raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa, hengitystä helpottavassa asennossa. Jos hengitys vaikeutuu, annetaan happea. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan tekohengitystä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Nieltynä

ÄLÄ oksennuta uhria. Tajuttomaksi menevälle, tajuttomalle tai kouristelevalla henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Huuhdo suu ja juo runsaasti vettä ja mene lääkäriin. Alitusten sattuessa tai jos ilmenee huonovointisuutta on otettava yhteys myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

Ohjeet ensihoitohenkilökunnalle

Kun annat ensiapua, suojaudu aina kemikaalialtistukselta tai veren kautta saatavilta taudeilta käyttämällä käsineitä, naamareita ja silmiensuojaimia. Toimitettaessa puhallus-paineluevityksessä käytettäviä suokappaleita, elvytyspalkeita, taskunaamareita tai muita hengityslaitteita. Ensiavun antamisen jälkeen pese altistunut iho vedellä ja saippualla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä äkilliset ja viivästyneet

Ks. kohta 11.

4.3 Välitöntä lääkarinhoitoa ja erityishoitoimenetelmiä koskevat tiedot

Huomautus lääkärille: Hoidetaan oireiden mukaan.

Kohta 5	OHJEET TULIPALON VARALTA
----------------	---------------------------------

5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi, kuivakemikaali, vaahto, vesisuihku, vesisumu. Alitunutta materiaalia voidaan jäähdyttää ja suojata vedellä.

5.2. Erityiset aineesta tai seoksesta johtuvat vaarat

Tulipalon sattuessa räjähdysvaara. Palaessa voi syntyä myrkyllisiä sumuja, kaasuja tai höyryjä. Höyryt saattavat olla ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin etäällä olevaa syttymislähdettä kohti ja leimahtaa takaisin. Säiliö voi haljeta kuumennettaessa. Aine on pidettävä pois kuumuuden, kipinöiden, sytytysliekkien, staattisen sähköön ja avoliakkien ulottuvilta. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. If possible, immediately isolate from fire. Voi räjähtää kuumennettaessa. Neste haihtuu ja muodostaa höyryjä, jotka voivat syttyä ja palaa. Staattinen purkautuminen on estettävä. ÄLÄ ruiskuta vettä suorana virtana. Kohdassa 10 on lisää tietoja.

5.3 Palontorjuntaohjeet

Käytetään täysin suojaavaa palovarustusta sekä paineilmalaitetta käsittäen kasvosuojuksen, takin, housut, käsineet ja saappaat. Vesi voi aiheuttaa roiskeita. Vesi voi aiheuttaa roiskumista. Jatkuva vesisuihku levittää palavan materiaalin. Aine aiheuttaa erityistä vaaraa, sillä se kelluu veden pinnalla. Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti. If possible, immediately isolate material from fire. Käytä vettä varovasti rajun höyrymuodostuksen välttämiseksi. Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Älä päästä kemikaalin saastuttamaa vettä viemäriin, maaperään tai pintavesiin.

Kohta 6	OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI
----------------	--------------------------------------

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, henkilönsuojaimet ja hätätoimenpiteet

Tarpeettomat henkilöt on pidettävä poissa. Vain koulutuksen saanut henkilökunta saa tulla alueelle. On käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Tuuletettava alue, jos ainetta on läikkynyt suljettuun tai huonosti tuuletettuun tilaan. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2 Ympäristövahinkojen estäminen

Materiaali kelluu veden pinnalla. Vältettävä kemikaalin huuhtomista pintaveteen, talousjäteviemäreihin tai pohjaveteen.

6.3 Päästöjen rajoittamista ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Käytettävä vain kipinöimättömiä työkaluja. Vapaa neste on otettava talteen kierrätystä ja/tai hävittämistä varten. Jäljelle jäänyt neste voidaan imeyttää inerttiin ainekseen. Pienet roiskeet: Estettävä roiskeiden leviäminen. Siirrettävä tukeviin säiliöihin. Imeytettävä tarvittaessa imeytysaineeseen. Suuret valumat: Vuoto on pysäytettävä ja alue padottava materiaalin leviämisen estämiseksi, neste on pumpattava hätäsäiliöön. Materiaalin jäämät voidaan imeyttää hiekkaan, saveen, maainekseen, lattiaimeytysaineeseen tai muuhun imeytysaineeseen ja lapioida säiliöihin.

6.4 Viittaus muihin kohtiin

Lisätietoja on saatavissa kohdista 8 ja 13.

Kohta 7	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
----------------	---------------------------------

7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varoitusmerkit

Pidetään erillään mahdollisista sytytyslähteistä. Avataan astia hyvin tuuletetussa tilassa. Vältetään höyryjen hengittämistä. Pidetään astiat suljettuina kun niitä ei käytetä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja siksi ne kerääntyvät matalille alueille. Ei saa käyttää pienissä tiloissa ilman riittävää tuuletusta. Jos tuuletus on riittämätön, tiloissa saattaa olla niin suuria konsentraatioita, että ne aiheuttavat silmien ärsytystä, päänsärkyä, hengitysongelmia tai pahoinvointia. Arvioi huolellisesti prosessit, joissa käytetään tätä tuotetta korkeammassa lämpötiloissa turvallisten käyttöolosuhteiden varmistamiseksi. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Kun tuotetta kaadetaan tai siirretään sen säiliöstä saattaa kehittyä staattinen sähkövaraus. Syntyvä kipinä voi riittää sytyttämään syttyvien nesteiden muodostaman höyryn. Siirrä tuote käyttämällä aina menetelmiä, joissa ei muodostu staattista sähköä. Vältä kaatamasta tuotetta säiliöstä suoraan syttyviin tai helposti syttyviin luottimiin. Käsittely ja käyttö saattavat aiheuttaa staattisen syttymisvaaran. Kytke ja maadoita kaikki säiliöt ja laitteet ennen aineen siirtämistä tai käyttöä. Säiliö on pidettävä tiukasti suljettuna. Se on suojattava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Kipinöitä synnyttäviä työkaluja ei saa käyttää. Käytä maadoitusliitäntää aineen kuljetuksessa staattisen purkauksen, tulipalon ja räjähdyksen välttämiseksi. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Lämpöhajoamistuotteita ei saa hengittää. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Peseydytään huolellisesti käsittelyn jälkeen. Tyhjiin astioihin jää jäämiä tuotteesta. Ei leikata, hitsata, juoteta tai hiota astioita, eikä saateta niitä kosketukseen lämmön, liekin, kipinän tai muun sytytyslähteen kanssa. Hävitä pakkaus tai säiliöt paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja säädösten mukaisesti.

Pumppauslämpötila

Huoneenlämpöinen

Maximum Handling Temperature Korkein käsittelylämpötila

50 °C, 122 °F

Lastauslämpötila

50 °C, 122 °F

7.2. Turvallista varastointia koskevat olosuhteet ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

Aine on pidettävä suojattuna lämmöltä, kipinöiltä, sytytysliekeiltä, staattiselta sähköltä ja avotulelta. Säilytettävä hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytettävä viileänä. Ei saa säilyttää alumiinisissa astioissa tai käsittelä alumiinisilla välineillä. Store at a temperature between 34 deg F and 120 deg F (between 1 deg C and 49 deg C). Säilytettävä säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäinen säiliö. Käyttökäik on kaksi (2) vuotta. Do not store near alkalis. Ei saa säilyttää happojen läheisyydessä. Kohdassa 10 on yhteensopimattomia materiaaleja koskevia tietoja.

Maximum Storage Temperature Korkein säilytyslämpötila

45 °C, 113 °F

7.3 Erityiset käytöt

Lopulliset käyttötarkoitukset on lueteltu oheisessa altistuskenaariossa silloin, kun sitä tarvitaan.

Kohta 8	ALTISTUMISENEHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET ALTISTUMISENEHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISETSUOJAIMET
----------------	---

8.1 Altistumisen raja-arvot

Maa	Aine	Pitkäaikainen altistusraja (8 tuntia T.W.A.)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min.)
Itävalta	2-Etyliheksanoli	50 ppm	100 ppm
Puola	2-Etyliheksanoli	160 mg/cu. M	320 mg/cu. M
Sveitsi	2-Etyliheksanoli	20 ppm	20 ppm
Saksa (TRGS 900)	2-Etyliheksanoli	20 ppm	N/E

Muut altistusrajat

Sisältää mineraaliöljyä. Olosuhteissa, joissa voi syntyä sumua, on otettava huomioon U.S. OSHA PEL 5 mg/m³, ACGIH STEL 10 mg/m³, HTP 8h 5mg/m³.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käytetään paikallista ilmanpoistoa höyryjen ja sumun poistamiseksi. Jotta pysyttäisiin suositeltavien raja-arvojen alapuolella saatetaan tarvita ilmanpoiston lisäys tai paikallinen ilmanpoisto. Käytetään räjähdysvarmaa laitteistoa.

Silmien ja kasvojen suojaus

Kemialliset suojalasit tai kasvusoijain.

Ihonsuojaus

Luonnonkumi Polyvinyyliloriidi. Viton. Suositeltava käyttöjärjestys: 4H, butyyli, neopreeni, nitrili, PVC-pinnoite. Käsiineet pitää aina tarkastaa ennen käyttöä, ja ne on hävitettävä, jos niissä on repeämiä, pieniä reikiä tai niissä on kulumisen merkkejä.

Suosittellaan pitkiä hihoja. Käytetään joko kemiallista suojapukua tai esiliinaa jos kosketus tämän aineen kanssa on mahdollista. Ei käytetä sormuksia, kelloja tai

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

sellaisia esineitä, joihin voisi jäädä ainetta aiheuttamaan ihoreaktion. Saastunut vaatetus pestään ennen uudelleen käyttöä.

Hengitysteiden suojaus

Jos suositeltava altistusraja ylittyy, käytä kokokasvojen hengityssuojainta, jossa on yhdistelmänä orgaaninen höyry- ja pöly/sumukasetti. On käytettävä painesäätilaitetta (SCBA) mentäessä suljettuun tilaan, muihin huonosti tuuletettuihin tiloihin ja puhdistettaessa suuria roiskemääniä.

Turvallisuutta koskevat toimenpiteet

Kädet on pestävä huolellisesti tämän tuotteen käsittelyn jälkeen.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Kohdassa 6 on tätä koskevat yksityiskohtaiset tiedot.

Kohta 9	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
---------	---

9.1 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäkö	Tummanpunainen neste.
Haju	Mieto
Hajuraja	Ei määritetty.
pH	Ei määritetty.
Sulamis-/jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste	Ei määritetty.
Kiehumispistealue	Ei määritetty.
Leimahduspiste	67 °C, 152.6 °F PMCC (Tyypillinen)
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä aines; kaasu)	Ei oleellinen.
Syttyvyyden tai räjähtävyyden alaraja	Ei määritetty.
Syttyvyyden tai räjähtävyyden yläaraja	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	0.89 (15.6 °C)
Irtotiheys	7.44 Lb/gal, 0.89 Kg/L
Vesiliukoisuus	Liukenematon.
Muut liukoisuudet	Ei määritetty.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
Itsesyttymispiste	Ei määritetty.
Decomposition Temperature	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	2600 cSt (0 °C) 225 cSt (40 °C)
Räjähdysominaisuudet	Aine ei räjähdä.
Hapettavat ominaisuudet	Materiaali ei ole hapettava aine.

9.2 Muut tiedot

Jähmettymislämpötila -54 °C, -65 °F

Edellä annetut tiedot ovat tyypillisiä arvoja, eivät varsinaisia ainearvoja.

Kohta 10	STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS
----------	------------------------------

10.1 Reaktiivisuus

Lue huolellisesti kaikki kohdissa 10.2 - 10.6. esitetyt tiedot.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on normaalisti pysyvä kohtalaisen korkeissa lämpötiloissa ja paineissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, sytytysläheteille tai hapettaville aineille. Kohonneet lämpötilat. Kosketus väkeviin hapettimiin. Kosketus väkeviin emäksiin. Hapot.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Savu, hiilimonoksidi, hiilidioksidi, aldehydit ja muut epätäydellisen palamisen tuotteet. Palo-olosuhteissa muodostuu seuraavien aineiden oksideja: typpi.

Kohta 11	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
-----------------	---

11.1 Myrkyllisiä vaikutuksia koskevat tiedot**Välitön myrkyllisyys****Nieleminen**

The LD50 is > 2000 mg/Kg. Perustuu tietoihin aineosista tai muista samankaltaisista materiaaleista. Aineen nieleminen voi ärsyttää ruuansulatuselinten limakalvoja ja aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, ripulia ja vatsavaivoja. Aineen nauttiminen voi aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Material can be aspirated into the lungs during the act of swallowing or vomiting. This could result in pulmonary edema and chemical pneumonitis.

Iho

The LD50 is > 5000 mg/Kg. Perustuu tietoihin aineosista tai muista samankaltaisista materiaaleista.

Hengittäminen

Rottien LC50 (4 tuntia) tämän aineen pölyille ja aerosoleille on välillä 5 - 50 mg/l. Perustuu tietoihin aineosista tai samankaltaisista materiaaleista. Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, käyttäymismuutoksia, heikkoutta, uneliaisuutta ja horroksen.

	Painoprosentti	LC50 (4 h)	Muoto
2-Etyyliheksanoli	10-19,9 %	2.7mg/l	Hiukkaset/sumu

Ihon syöpyminen/ärsytys

Ärsyttää ihoa. Perustuu koeteluihin samanlaisilla aineilla. Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti, esim. aineen kostuttamista vaatteista, voi aiheuttaa ihotulehduksen. Oireita voivat olla esim. ihon punoitus, turvotus, kuivuminen ja halkeileminen.

Vakava silmävamma / ärsytys

Lievästä kohtalaiseen ärsyttävä silmille. Ei täytä EU R36-kriteeriä. Perustuu tietoihin samankaltaisista materiaaleista.

Hengitystie-ärsytys

Ärsyttää nenää, nielua ja keuhkoja. Perustuu tietoihin samankaltaisista aineista. Altistuminen suuripitoisille höyryille tai sumuille saattaa aiheuttaa vakavaa nenän ja ylempien hengitysteiden ärsytystä. Höyryn tai sumun hengittäminen voi saada astman tai keuhkojen tulehduksellisen tai sidekudossairauden puhkeamaan.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen**Iho**

Tietoja ei ole käytettävissä tuotteen tai sen aineosien ihoa herkistävistä ominaisuuksista.

Hengityselimet

Tuotteen tai komponenttien ei tiedetä aiheuttavan allergiaa hengityselimissä

Mutageeninen vaikutus sukusoluihin

Ei ole olemassa mitään tuloksia, jotka osoittaisivat tuotteen tai jonkin sen komponentin jota on yli 0,1 % olevan mutageenisen tai genotoksisen.

Karsinogeenisuus

Tämä tuote sisältää mineraaliöljyjä, jotka ovat erittäin puhtaita, eikä niiden katsota aiheuttavan syöpää IARC:n mukaan. Kaikkien tämän tuotteen sisältämien öljyjen on osoitettu sisältävän vähemmän kuin 3 % uutettavissa olevia aineita IP 346 -testin perusteella.

Reproduktiivinen Myrkyllisyys

Ei ole olemassa mitään tietoa joka osoittaisi tuotteen tai jonkin senkomponentin jota on enemmän kuin 0,1 % toimivan lisääntymiseen vaikuttavan myrkyllisen. 2-etyyliheksanolla ei suoritetuissa kokeissa havaittu myrkyllisyyttä rotien kehityksessä. Annokset aina 3ml/kg asti siveltyinä iholle tiineydenkriittisimmässä vaiheessa antoivat näyttöä myrkyllisyydestä emolle, mutta eivät vahingoittaneet kehittyviä jälkeläisiä. Aikaisemmassa tutkimuksessa havaittiin tiinsyntymävikoja suunkautta annosteltaessa, epätodennäköinen altistustapa työolosuhteissa.

STOT toistuva altistus

Toistuva liika-altistus mineraalitärpätille voi aiheuttaa vauriota keskushermostossa. Rotilla tehty 14 päivän ihotutkimus 2-etyyliheksanolin myrkyllisyydestä osoitti vaikutusta vereen, perman painon pienemistä ja triglyseridien alentumista. Toistuva 2-etyyliheksanolin nauttiminen voi vaurioittaa maksaa ja munuaisia.

Muut tiedot

Mitään muita terveyshaittoja ei tunneta.

Kohta 12	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUDESTA YMPÄRISTÖLLE
-----------------	---

12.1 Myrkyllisyys**Makean veden kalat**

Ei määritetty.

Makean veden selkärangattomat

Ei määritetty.

Levät

Ei määritetty.

Suolaisen veden kalat

Ei määritetty.

Suolaisen veden selkärangattomat

Ei määritetty.

Bakteerit

Ei määritetty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tule kyseeseen.

12.3 Biokertyvyys

Ei tule kyseeseen.

12.4 Kulkeutuminen maaperässä

Ei tule kyseeseen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

Kohta 13	Hävitysohjeet
----------	---------------

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Kaikki jätteenkäsittelytoimenpiteet on suoritettava paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja säädösten mukaisesti.

Tyhjä säiliö sisältää tuotteen jäämiä ja voi olla vaarallinen. Älä paineista, polttoleikkaa, hitsaa, kovajuota, juota, poraa, hio säiliötä tai altista niitä kuumuudelle, liekeille, kipinöille, staattiselle sähkölle tai muille syttymislähteille. Hävitä pakkaus tai säiliöt paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja säädösten mukaisesti.

Kohta 14	KULJETUSTIEDOT
----------	----------------

14.1 YK-numero

ADR/RID	Ei säädetty
ICAO	Ei säädetty
IMDG	Ei säädetty

14.2 YK-kuljetusnimike

ADR/RID	Ei säädetty
ICAO	Ei säädetty
IMDG	Ei säädetty

14.3 Kuljetusvaaraluokat

ADR/RID	Ei säädetty
ICAO	Ei säädetty
IMDG	Ei säädetty

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID	Ei säädetty
ICAO	Ei säädetty
IMDG	Ei säädetty

14.5 Vaarat ympäristölle

ADR/RID	Ei tule kyseeseen.
ICAO	Ei tule kyseeseen.
IMDG	Ei tule kyseeseen.

14.6. Erityiset käyttäjän varoitimet

Lue luokitteluvaatimukset ennen kuin lähetät materiaaleja lämpötilan ollessa korkea.

14.7 Irrotavaran kuljetus liitteen II/Marpol 73/78 ja IBC-koodin mukaan

Ei määritetty.

Kohta 15	Regulatory Information
----------	------------------------

15.1 Turvallisuutta, terveyttä ja ympäristöä koskevat määräykset / ainetta tai seosta koskeva nimenomaisesti koskeva lainsäädäntö**Global Chemical Inventories**

Australia	Tämän tuotteen komponentti (komponentit) on ilmoitettu ja arvioitu teollisuuskemikaalilain (ilmoitus ja arviointi) 1989 mukaiseksi. Tätä tuotetta saa tuoda maahan vain Lubrizol Australia.
Kanada	Kaikki ainesosat ovat Kanadan ympäristölainsäädännön mukaisia.
Kiina	This product may be imported to China only by Lubrizol China.
EEC	Kaikki komponentit ovat EC Seventh amendment direktiivin 92/32/EEC mukaisia.
Japani	Tämä tuote edellyttää ilmoitusta Japanissa
Korea	Kaikki ainesosat ovat Korean vaatimusten mukaisia.

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

Uusi-Seelanti	Kaikki aineosat ovat yhdenmukaisia Uuden Seelannin kemikaalien ilmoitusvaatimusten kanssa.
Philippines	Kaikki komponentit ovat Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (RA 6969) mukaisia.
Sveitsi	Kaikki ainesosat ovat Sveitsin Environmentally Hazardous Substances Ordinance mukaisia.
Taiwan	Saattaa edellyttää ilmoituksen tekemistä ennen myyntiä Taiwanissa.
USA	Kaikki tämän aineen komponentit ovat USA:n TSCA-inventaarissa tai vapautettuja.

Vesihaitallisuusluokat (Saksa)

WGK = 2 vesivaaradirektiivin mukaan, VwVwS, päivätty 17.5.1999.

15.2 Kemikaalin turvallisuusarvio

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole tehty.

Kohta 16	MUUT TIEDOT
-----------------	--------------------

Laatija:

Product Safety and Compliance Department (440-943-1200)

Tuottamispäivämäärä

19 maaliskuuta 2009

Version päivämäärä

04 elokuuta 2011

Käyttöturvallisuustiedotteen numero

11044042-1501218-0011131-102103

HMIS Codes

Terveys	Tulipalo	Reaktiivisuus
2*	2	0

Asiaankuuluvat R-lausekkeet

- R20 -- Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R36/37/38 -- Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- R65 -- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Relevantit vaaralausekkeet

- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muutosindikaattorit

Kohta: 2 CLP-vaaraluokka	Changed: 4 elokuuta 2011
Kohta: 2 CLP-vaaralausekkeet	Changed: 4 elokuuta 2011
Kohta: 2 GHS-ehkäisy-lausekkeet	Changed: 4 elokuuta 2011
Kohta: 2 Hävittäminen	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 2 Sammutusaineet.	Changed: 26 helmikuuta 2011
Kohta: 2 Nielemisaltistuksen ensihoito	Changed: 26 helmikuuta 2011
Kohta: 2 Ihoaltistuksen jälkeinen ensihoito	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 2 Varastointiin liittyvät toimenpiteet	Changed: 4 elokuuta 2011
Kohta: 4 Silmän ensihoito.	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 4 Hengitysaltistuksen jälkeinen ensihoito	Changed: 4 elokuuta 2011
Kohta: 4 Nielemisaltistuksen ensihoito	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 4 Ihoaltistuksen jälkeinen ensihoito	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 5 Sammutusaineet.	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 5 Erityiset sammutustoimenpiteet	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 5 Harvinaiset palo- ja räjähdysvaarat.	Changed: 1 elokuuta 2011
Kohta: 6 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 6 Puhdistus- ja keräysohjeet	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 6 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 7 Käsittely	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 7 Varastointiin liittyvät toimenpiteet	Changed: 4 elokuuta 2011
Kohta: 8 Silmiensuojaus.	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 8 Suojaus käsinellä	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 8 Ilmanvaihtotoimenpiteet.	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 10 Vältettävät olosuhteet	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 11 Ihotoksisuus.	Changed: 29 heinäkuuta 2011
Kohta: 11 Silmä-ärsytys.	Changed: 29 heinäkuuta 2011

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

Kohta: 11 Hengitysalistuksen aiheuttama myrkyllisyys

Kohta: 11 Hengitysteiden ärsytys

Kohta: 11 Ihoärsytys

Kohta: 15 EU EINECS

Kohta: 16 Relevantit vaaralausekkeet

Kohta: 16 HMIS-koodit

Changed: 29 heinäkuu 2011

Changed: 4 elokuu 2011

Changed: 29 heinäkuu 2011

Changed: 3 joulukuuta 2010

Changed: 29 heinäkuu 2011

Changed: 1 elokuu 2011

Koska käyttöolosuhteet tai menetelmät eivät ole hallinnassamme, me emme ota minkäänlaista vastuuta ja nimenomaisesti kiellämme kaiken vastuun tämän tuotteen käytöstä. Tässä esitettyjen tietojen uskotaan olevan oikeita ja tarkkoja, mutta kaikki lausumat ja suositukset annetaan ilman nimenomaista tai konkludenttista takuuta näiden tietojen oikeellisuudesta, materiaalin käyttöön liittyvistä vaaroista ja materiaalin käytöstä saatavista tuloksista. Käyttäjällä on vastuu kaikkien sovellettavissa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.