



(EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 9

Puhdistusaine + Ohenne FL

SDB-nro : 219796
V003.0

Viimeistelty, pvm.: 17.03.2011
Painatuspäivä: 17.08.2011

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste:

Puhdistusaine + Ohenne FL

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:
Puhdistusaine

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Henkel Norden Oy
Äyritie 12 A
01510 VANTAA

FI

Puh.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

Hätäpuhelinnumero:

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

2. Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen (CLP):

Ei tietoja käytettävissä

Aineen (DPD):

F - Helposti syttyvä
R11 Helposti syttyvä.
Xn - Haitallinen
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Xi - Ärsyttävä
R38 Ärsyttää ihoa.
N - Ympäristölle vaarallinen
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Merkinnät (CLP):

Ei tietoja käytettävissä

Merkinnät (DPD):

F - Helposti syttyvä	Xn - Haitallinen	N - Ympäristölle vaarallinen
		

R-lausekkeet:

- R11 Helposti syttyvä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet:

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- S16 Eristettävä sytytysläheteistä. Tupakointi kielletty.
- S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa; hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Sisältää:

Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt

Muut vaarat:

Liutainainehöyryt ovat raskaampia kuin ilma ja voivat kerääntyä pohjalle korkeampina väkevyyksinä.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen kuvaus:

Valmiste

Valmistuksen perusaineet:

Hiilivetyseos, alhainen aromaattipitoisuus

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
n-Heksaani 110-54-3	203-777-6	< 5 %	Sytyvät nesteet 2 H225 Lisääntymiselle myrkyllinen 2 H361f Aspiraatiovaara 1 H304 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen 2 H373 Ihoärsytys 2 H315 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen 3 H336 Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat 2 H411

Vain vaaralliset aineosat, joille CLP-luokitus on jo saatavilla, väkyvät tässä taulukossa H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio". Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Ilmoitus valmistusaineista DPD (EC) No 1999/45:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Nafta, petrooli, vetykäsitelty, kevyt 64742-49-0	265-151-9	> 25 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R38 Xn - Haitallinen; R65 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R51/53
n-Heksaani 110-54-3	203-777-6	< 5 %	F - Helposti syttyvä; R11 Luokka 3 lisääntymiselle vaarallinen.; R62 Xi - Ärsyttävä; R38 R67 Xn - Haitallinen; R65, R48/20 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'. Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleisohjeet:

Jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkäriin.

Hengittäminen:

Raitista ilmaa, happea, lämpöä, otettava yhteys erikoislääkäriin.

Iho:

Huuhdeltava heti juoksevan veden alla (10 minuutin ajan). Riisuttava tuotteen saastuttama vaatetus. Sidottava, käännyttävä erikoislääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla (10 minuutin ajan), käännyttävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, ei saa oksennuttaa.

Käännyttävä lääkärin puoleen, hoito symptomien mukaan.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ärsyttää ihoa

Keuhkoihin hengitysvaara nieltynä tai oksennettaessa

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

K.o. ihonkohda pyyhittävä puhtaalla pyyhkeellä ja iho pestävä sen jälkeen vedellä ja miedolla saippualla, ihoa hoidettava.

Käännyttävä erikoislääkärin puoleen.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet:

Kaikki tavanomaiset sammutusaineet ovat sallittuja.

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuihku (liuotainepitoinen tuote).

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Ei henkilöitä ilman suojavarustusta.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, on siitä ilmoitettava asianomaisille viranomaisille.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen nestettä sitovalla aineella (esim. hiekka, turve, sahajauho).

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Avotulta ja syttymislähteitä on vältettävä.

On ryhdyttävä toimenpiteisiin sähköstaattisen latauksen ehkäisemiseksi.

Käytettävä räjähdysvaarattomia työvälineitä.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Älä varastoi lämpö- ja sytytyslähteiden tai reaktiivisten materiaalien läheisyyteen.

< + 25 °C

Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

Eriytynen loppukäyttö:

Puhdistusaine

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat:

Pätee:

FI

Perusta

Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m3	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 2 AROM. 1% - 25% N-HEKSAANI <1% 64742-49-0		200	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). Katso myös teollisuusbenziini (maaöljy) (Liite 10)	FN_OEL
LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 1 AROM. <1% N-HEKSAANI <5% SYKLO-JA ISOHEKSAANIT <25% 64742-49-0		500	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1). Katso myös teollisuusbenziini (maaöljy) (Liite 10)	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3	20	72	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	FN_OEL
N-HEKSAANI 110-54-3	20	72	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECLTV

Altistumisen ehkäiseminen:

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Saa käyttää vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Hengityssuojain:

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Butyylikumi(IIR; >= 0,7 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Butyylikumi (IIR; >= 0,7 mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Kehonsuojus:

Käytettävä henkilökohtaista suojainta

Käsivarret ja jalat suojaava vaate.

Suositus henkilökohtaiseksi suojarusteeksi:

Käytä ainoastaan säädöksen nr 819 (annettu 19.8.1994) mukaan CE-merkittyjä henkilökohtaisia suojaamia.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto

Neste

Ohut, Nestemäinen

Haju

Väritön

petroolin

pH

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Kiehumispiste

85 °C (185 °F)

(1.013 hPa)

Leimahduspiste

-15,5 °C (4.1 °F); DIN 51755 Closed cup flash point

Hajoamislämpötila

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Höyrinpain

85 hPa

(20 °C (68 °F))	
Tiheys	0,705 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
liukoisuus(laadullinen)	Liukenematon
(20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Muut tiedot:

Valumisviskositeetti	9 s
(23 °C (73.4 °F); ; Suutin: 4 mm)	
Syttymislämpötila	250 °C (482 °F)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus:

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
Reagoi voimakkaiden happojen kanssa.

Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Katso kappale reaktiivisuus
Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

Vältettävät olosuhteet:

Lämpö, liekit, kipinät ja muut syttymislähteet.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleiset toksisuustiedot:

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a).
Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihon ärsytys:

Ärsyttää ihoa

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
n-Heksaani 110-54-3	negatiivinen	inhalation		Rotta	

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleiset ekologiatiidot:

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a).
Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Myrkyllistä vesielioille

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Nafta, petrooli, vetykäsittely, kevyt 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/L	Fish		Daphnia magna	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petrooli, vetykäsittely, kevyt 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petrooli, vetykäsittely, kevyt 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksaani 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/L	Fish		Daphnia magna	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksaani 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heksaani 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Pysyvyys ja hajoavuus:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä
n-Heksaani 110-54-3	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	

Biokertyvyys / Liikkuvuus maaperässä:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Lämpötila	Menetelmä
n-Heksaani 110-54-3	4					

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotteen hävittäminen:

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jätenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

Erikoiskäsittely paikallisten vastuussa olevien viranomaisten ohjeita noudattaen.

14. Kuljetustiedot

Maantiekuljetus ADR:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	II
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	33
UN-nro:	1268
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	ÖLJYTISLEET, N.O.S. (Bensiini)
Tunnelirajoituskoodi:	(D/E)
Lisätietoja:	Erityismääräys 640D
Aineen lisäominaisuus:	Ympäristölle vaarallinen

Rautatiekuljetus RID:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	II
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	33
UN-nro:	1268
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	ÖLJYTISLEET, N.O.S. (Bensiini)
Tunnelirajoituskoodi:	
Lisätietoja:	Erityismääräys 640D
Aineen lisäominaisuus:	Ympäristölle vaarallinen

Sisävesikuljetus ADN:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	II
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	
UN-nro:	1268
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	ÖLJYTISLEET, N.O.S. (Bensiini)
Lisätietoja:	Erityismääräys 640D
Aineen lisäominaisuus:	Ympäristölle vaarallinen

Merikuljetus IMDG:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	II
UN-nro:	1268
Turvakortti:	3
EmS:	F-E ,S-E
Merivaarallinen aine:	P
Proper shipping name:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Benzine)

Ilmakuljetus IATA:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	II
Packaging-Instruction (passenger)	353
Packaging-Instruction (cargo)	364
UN-nro:	1268
Turvakortti:	3
Proper shipping name:	Petroleum distillates, n.o.s. (Benzine)

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:
 VOC-pitoisuus (CH) 5 %

VOC Maalit ja lakat (EU):

Enimmäis VOC-sisältö: 705,00 g/L

16. Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

- R11 Helposti syttyvää.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R48/20 Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
- R51 Myrkyllistä vesieliöille.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämukseemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.