

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (SDS)

Päivämäärä: 1. kesäkuuta 2015

Muutos 4: 21. kesäkuuta 2022

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI HANKKEEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	Tyhjiöpumppuöljy
Synonyymit	VP005, VP083
Kemikaalin koostumus	Ei saatavilla
Muut tunnisteet	Ei saatavilla

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

Merkitykselliset tunnistetut käyttötarkoitukset	Tyhjiöpumppuöljy
Käyttöä ei suositella	Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Rekisteröity yrityksen nimi	ASADA-YHTIÖ
Osoite	3-60 Kamiida Nishi-machi, Kita-ku, Nagoya, Japani
Puhelin	+81 52-911-7165
Faksi	+81 52-914-2062
Verkkosivusto	https://www.asada.co.jp/
Sähköposti	sales@asada.co.jp

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteisö/organisaatio	ASADA-YHTIÖ
Hätäpuhelinnumero	+81 52-911-7165
Muu hätäpuhelinnumero	+81 52-914-1062

KOHTA 2: VAAROJEN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu GB-CLP-asetuksen, UK SI 2019/720 ja UK SI 2020/1567 mukaisesti	Ei säädetty
---	-------------

2.2. Merkinnät

Vaaramerkinnät	Ei säädetty
Merkkisana	Ei säädetty

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

Vaaralausekkeet

Ei säädetty

Täydentävät lausekkeet

Ei säädetty

Turvalausekkeet Ennaltaehkäisy

Ei säädetty

Varoitusekset Vastine

Ei säädetty

Varoitusekset Varastointi

Ei säädetty.

Varoitusekset Hävittäminen

Ei säädetty.

2.3. Muut vaarat

REACH – Artikla 57–59: Seos ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia kemikaaleja (SVHC)
SDS:n painatuspäivänä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS / TIETOA AINESOSISTA

3.1. Aineet

Perusöljyn ja lisäaineiden seos

3.2. Seokset

1. CAS-nro. 2. EG-nro. 3. Indeksinumero 4. REACH-numero	% [paino]	Nimi	Luokittelu asetuksen (EY) Nro 1272/2008 [CLP] ja sen liitteiden mukaisesti	SCL/M-kerroin	Nanokokoluokkai sten hiukkasten ominaisuudet
1. 64742-54-7 2. Ei saatavilla 3. Ei saatavilla 4. Ei saatavilla	> 90 painoprosenttia	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet	Ei sovellu	Ei sovellu	Ei sovellu

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Silmäkontakti	Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Huuhtelevat silmä piilolinssien poistamisen jälkeen, jos mahdollista. Ota yhteyttä lääkäriin ja hakeudu hoitoon.
Iholle joutuessa	Pese runsaalla saippualla ja vedellä ja huuhtelevat huolellisesti.
Hengitettynä	Siirry raittiiseen ilmaan ja asetu asentoon, jossa voit hengittää vapaasti.
Nieltynä	Huuhtelevat suu välittömästi ja soita lääkärille.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että myöhemmin ilmestyvät

Katso kohta 11.

4.3. Merkki välittömän lääketieteellisen avun ja erityishoidon mahdollisesta tarpeesta:

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahdot, vesisuihku tai -sumu, Kuiva kemikaalijauhe, Hiilidioksidi.

Sopimattomat sammutusaineet:

Sauvanmuotoinen vesiruisku

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat:

Tulipalovaara	Palava neste
Reaktiivisuus tulipalon sattuessa	Palaminen tuottaa todennäköisesti monimutkaisen seoksen ilmassa leijuvia kiinteitä ja nestemäisiä hiukkasia ja kaasuja, joka sisältää metallioksideja, typen oksideja (NOx), fosforin oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia, palamattomia hiilivetyjä (savu), rikkivetyä ja tunnistamattomia orgaanisia ja epäorgaanisia yhdisteitä. Palotuotteen hengittäminen on erittäin vaarallista.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	Epätäydellinen palaminen ja termolyysi tuottavat enemmän tai vähemmän myrkyllisiä kaasuja, kuten hiilidioksidi

5.3. Palontorjuntaohjeet

Erityiset sammutusmenetelmät

Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos se ei ole vaarallista.

Metallipalojen sammuttamiseen suositellaan suljettua menetelmää tai tukahduttamismenetelmää.

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

Henkilönsuojaus palontorjunnassa:

Käytä asianmukaisia suojavarusteita, kuten hengityksen suojaimia, kun sammutat tulipaloja.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Muut kuin pelastushenkilöstön henkilökohtaiset varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei ryhdytä. Evakuoivat ympäristöt.

Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa. Vältä kontaktia ihon ja silmien kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Pelastushenkilöstölle

Jos vuodon käsittelyyn tarvitaan erikoisvaatetusta, ota huomioon kohdassa 8 ilmoitetut tiedot sopivista ja sopimattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muulle kuin pelastushenkilöstölle".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varo, ettei ainetta pääse jokiin ja aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristölle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet vuodot	Imeytetään kuivaan multaan tai hiekkaan ja hävitetään asianmukaisella menetelmällä.
Suuret vuodot	Poista ihmiset alueelta ja siirry tuulen yläpuolelle. Hälytä palokunta ja kerro heille vaaran sijainti ja luonne. Käytä hengityksensuojaimia ja suojakäsineitä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hätäyhteyshenkilö kohdasta 1.

Katso henkilösuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.

Katso jätteidenkäsittelyn lisäohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely	Toiminnan on tapahduttava hyvin ilmastoidussa tilassa. Hätätilannevälineiden on oltava valmiina tulipalon sammuttamista ja vuotojen käsittelyä varten. Vältä kaikkea fyysistä kosketusta, myös hengittämistä. Käytä suojavaatteita, jos on olemassa altistumisriski.
Palo- ja räjähdysuojauks	Katso kohta 5.
Muut tiedot	Laita työpaikalle "tupakointi kielletty" -varoituskylttejä.

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säiliön on oltava tiiviisti suljettu. Varastointipaikkaa on suojeltava lämmöltä, tulelta, pölyltä, sateelta ja yhteensopimattomilta aineilta. Säilytystynnyrit on maadoitettava, siirto on tehtävä potentiaalivastaavasti (maadoitusklipsin on koskettava paljasta metallia). Säilytetään viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa ja poissa suorasta auringonvalosta. Säilytetään sopivissa säiliöissä, jotka on merkitty. Vältä astioiden vaurioitumista. Säiliöt ja tyhjtät ämpärit on suljettava. Säilytetään asianmukaisessa ja hyväksytyssä varastotilassa, varastokaapeissa tai varastorakennuksissa. Varastointilämpötila ja -paine: normaali lämpötila ja paine.

Vaarakategoriat seuraavien säädöksen (EY) Nro. 1272/2008 mukaisesti	Ei saatavilla
3 artiklan 10 kohdassa tarkoitettu vaarallisten aineiden määrä (tonneina), joka on edellytys 3 artiklan 10 kohdan soveltamiseksi	Ei saatavilla

7.3. Määritellyt käyttötarkoitukset

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Ohjausparametrit Työperäisen altistuksen raja-arvot Ei saatavilla

Hätätilannerajat

Ainesosa	Sopimus	Kosketus / altistumisen kesto	Kosketus / altistumisen raja-arvot
Mineraaliöljysumu	ACGIH	TWA (HENGITETTÄVÄ FRAKTIO)	5 mg/m ³
	ACGIH	STEL	10 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet	Teknistä valvontaa käytetään vaaran poistamiseksi tai esteen asettamiseksi työntekijän ja vaaran väliin. Hyvin suunniteltu tekninen valvonta voi olla erittäin tehokasta työntekijöiden suojelemiseksi. Yleensä se on riippumaton työntekijöiden vuorovaikutuksesta, jotta valvonta tuottaisi tämän korkeatasoisen suojan. Teknisen valvonnan perustyyppit ovat: Prosessien valvonta, mikä sisältää työtehtävän tai prosessin suoritustavan muuttamisen riskin vähentämiseksi. Päästölähteen kotelointi ja/tai eristäminen, joka pitää valitun vaaran "fyysisesti" poissa työntekijästä, ja ilmanvaihto, joka strategisesti "lisää" ja "poistaa" ilmaa työympäristöstä.
8.2.2. Henkilönsuojaus	Ei saatavilla
Silmien ja kasvojen suojaus	Jos kontakti on todennäköinen, suositellaan sivusuojallisten suojalasien käyttöä.
Ihon suojaus	Katso Käsien/jalkojen suojaus

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

Käsien/jalkojen suojaus	Pitkäaikainen altistuminen nesteelle voi aiheuttaa ihoärsytystä, punoitusta ja kipua. Käytä asianmukaisia suojakäsineitä. (Sopiva käsinemateriaali on kloorattu kumi, polyvinyylialkoholi, elastomeeri, kloridi, kloorattu polyeteenielastomeeri, neopreeni, polyvinyylikloridi (PVC), polyaminoetyyliformaatti jne.)
Kehon suojaus	Katso muu suojaus
Muu suojaus	Pieniä määriä käsiteltäessä ei tarvita erikoisvarusteita. Haalarit, sulkuvoide, silmienhuuhteluasema

8.2.3. Ympäristöaltistuksen torjuminen

Katso kohta 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Fysikaalinen olomuoto	Nestemäiset aineet	pH (toimituksen mukaan)	Ei saatavilla
Väri	Väritön ja läpinäkyvä	Kinemaattinen viskositeetti (mm^2/s)	(40°C): 41,4 ~ 50,6
Haju	Maaöljyn ominaisuus	Viskositeetti-indeksi	112
Hajukynnys	Ei saatavilla	Liukoisuus	Veteen liukenematon
Sulamispiste/jäätymispiste (°C):	Ei saatavilla	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Ei saatavilla	Höyrynpaine (kPa)	Ei saatavilla
Syttyvyys	Ei saatavilla	Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja (%)	Ei saatavilla	Suhteellinen höyryntiheys	Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja (%)	Ei saatavilla	Hiukkasen ominaisuudet	Ei saatavilla
Leimahduspiste (°C)	232	Jähmettymispiste (°C)	-10
Automaattinen syttymislämpötila (°C)	Ei saatavilla	Lopullinen alipaine (kPa)	1.9×10^{-3}
Hajoamislämpötila (°C)	Ei saatavilla		

9.2. Muut tiedot

Ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus	Vakaa suositellun mukaisessa kuljetuksessa tai
---------------------	--

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

	säilytyksessä.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili huoneenlämmössä Saattaa vaikuttaa haitallisesti erityisolosuhteissa
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Vältä altistamista kosteudelle, kuumuudelle, liekeille, ääriämpötiloille, auringonvalolle ja yhteensopimattomille materiaaleille.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Halogeenit, vahvat hapot, emäkset, hapettimet
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidia voi muodostua, jos palaminen on epätäydellistä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitettynä	Aineen ei uskota aiheuttavan haitallisia terveysvaikutuksia tai hengitysteiden ärsytystä (EY-direktiiveissä eläinmalleja käyttäen luokiteltuna). Höyryjen tai sumujen hengittäminen voi aiheuttaa kurkun ärsytystä ja puristuksen tunnetta rinnassa.
Nieltynä	Ainetta ei ole luokiteltu "haitalliseksi nieltynä" EY-direktiiveissä tai muissa luokitusjärjestelmissä. Aineen nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatusvaivoja.
Iholle joutuessa	Aine ei todennäköisesti aiheuta EY-direktiiveissä kuvattua ärsyttävää ihottumaa. Ihoa ei saa altistaa tälle nesteelle, jos iho on mustelmilla tai tulehtunut. Pitkäaikainen tai jatkuva ihokosketus ilman asianmukaista puhdistusta voi tukkia ihohuokoset ja aiheuttaa aknea/follikuliittia jne.
Silmiin joutuessa	Ainetta ei pidetä ärsyttävänä (EY-direktiivien mukaisesti luokiteltuna). Suoran silmäkosketuksen odotetaan aiheuttavan hieman ärsytystä ja punoitusta.
Pitkäaikainen altistuminen	Pitkäaikaisen tuotteelle altistumisen ei uskota aiheuttavan terveydelle haitallisia kroonisia vaikutuksia (EY:n direktiiveissä eläinmallien perusteella luokiteltuna); kaikkien altistumisreittien altistuminen olisi luonnollisesti minimoitava.

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset tisleet	Myrkyllisyys	Ärsytys
	Akuutti myrkyllisyys suun kautta Myrkyllisyyden odotetaan olevan vähäistä: LD50 (rotta) > 5 000 mg/kg	Ei saatavilla
	Akuutti myrkyllisyys ihon kautta Myrkyllisyyden odotetaan olevan vähäistä: LD50 (rotta) > 5 000 mg/kg	
	Akuutti myrkyllisyys hengitettynä Tietoja ei ole saatavilla.	

Selite Tiedot ilmoitetaan samankaltaisten tuotteiden ainesosien ja myrkyllisyystietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys	✗	Karsinogeenisyys	✗
Ihoärsytys/-syövyttävyys	✗	Vaarallisuus	✗

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

		lisääntymiselle	
Vakava silmävaurio/ärsytys	✗	Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen:	✗
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	✗	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – Toistuva altistuminen	✗
Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus	✗	Aspiraatiovaara	✗

Selite ✗ Päivämäärä ei ole saatavilla tai se ei täytä luokitteluperusteita
 ✓ Päivämäärä, jolloin luokitus voidaan tehdä

Huomautukset: Käytetty öljy voi sisältää haitallisia epäpuhtauksia, jotka ovat kertyneet käytön aikana; tällaisten haitallinen epäpuhtauspitoisuus riippuu käytöstä ja voi hävitettäessä aiheuttaa riskejä terveydelle ja ympäristölle.

Kaikkea käytettyä öljyä on käsiteltävä varovasti ja vältettävä kosketusta ihon kanssa niin pitkälle kuin mahdollista.

11.2. Tietoa muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla

11.2.2. Muut tiedot

Katso kohta 11.1.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla erityisiä ekotoksikologisia tietoja. Seuraavat tiedot perustuvat samankaltaisten valmisteiden ainesosia ja ympäristömyrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys

Huonosti liukeneva seos. Saattaa aiheuttaa vesieliöiden fyysistä likaantumista. Odotetusti myrkytön: LL/EL/IL50 > 100 mg/L (vesieliöille)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosa	Pysyvyys: vesi/maa	Pysyvyys: ilma
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset tisleet	Ei helposti biohajoava. Tärkeimmät ainesosat ovat luonnostaan biohajoavia, mutta tuote sisältää ainesosia, jotka voivat säilyä ympäristössä.	Ei helposti biohajoava. Tärkeimmät ainesosat ovat luonnostaan biohajoavia, mutta tuote sisältää ainesosia, jotka voivat säilyä ympäristössä.

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Ainesosa	Biokertyvyys
----------	--------------

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet	Sisältää ainesosia, jotka voivat olla biokertyviä.
--	--

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ainesosa	Liikkuvuus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet	Jos ainetta joutuu maaperään, se imeytyy maaperän hiukkasiin eikä pääse virtaamaan.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

	P	B	T
Merkityksellinen saatavillaolopäivä	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
PBT	X	X	X
vPvB	X	X	X

Täyttyvätkö PBT- kriteerit?	Ei säädetty
vPvB	Ei säädetty

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla

12.7. Muut haittavaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteidenkäsittelymenetelmät

Tuotteet / Pakkauksen hävittäminen	Tuotteet: Hyödyntäminen tai kierrättäminen mahdollisuuksien mukaan. Materiaalien myrkyllisyys ja fysikaalis-kemialliset ominaisuudet on arvioitava, jotta asianmukaiset jätteiden luokittelu- ja hävittämismenetelmät voidaan kehittää. Jäteöljy on luovutettava jäteöljyn käsittelylaitokselle, eikä öljyä saa päästää ympäristöön, viemäriin tai vesistöön. Hävittämisen on tehtävä sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Pakkaus: Valtuutettu jätteenkeräilijä tai jäteurakoitsija hävittää mahdollisuuksien mukaan. Hävittämisen on tehtävä sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.
Jätteidenkäsittelymenetelmät	Ei saatavilla
Jäteveden käsittelytavat	Ei saatavilla

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Vaaramerkintä

Merta saastuttava	Ei
-------------------	----

Maakuljetus (ADR) EI SÄÄNNELTY VAARALLISTEN AINEIDEN ALALLA

14.1. UN-numero:	Ei säädetty	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen UN-nimi	Ei säädetty	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	Luokka	Ei säädetty
	Alariski	Ei säädetty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädetty	
14.5. Vaarallisuus ympäristölle	Ei säädetty	
14.6. Erityiset käyttäjän varotoimet	Vaaramerkintä	Ei vaadita
	Luokituskoodi	Ei vaadita
	Vaaramerkintä	Ei vaadita
	Erityissäännökset	Ei vaadita
	Rajoitettu määrä	Ei vaadita
	Tunnelirajoituskoodi	Ei vaadita

Lentokuljetus (ICAO-IATA/DGR) EI SÄÄNNELTY VAARALLISTEN AINEIDEN ALALLA

14.1. UN-numero:	Ei säädetty	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen UN-nimi	Ei säädetty	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	ICAO/IATA-luokka	Ei säädetty
	ICAO:n/IATA:n alainen vaara	Ei säädetty
	ERG-koodi	Ei säädetty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädetty	
14.5. Vaarallisuus ympäristölle	Ei säädetty	
14.6. Erityiset käyttäjän varotoimet	Luokituskoodi	Ei säädetty
	Erityissäännökset	Ei säädetty
	Rajoitetut määrät	Ei säädetty
	Tarvittavat laitteet	Ei säädetty
	Palokartion numero	Ei säädetty

Merikuljetus (IMDG-koodi/GGVSee): EI SÄÄNNELTY VAARALLISTEN AINEIDEN ALALLA

14.1. UN-numero:	Ei säädetty
14.2. Kuljetuksessa	Ei säädetty

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

käytettävä virallinen UN-nimi		
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	IMDG/GGVSee-luokka	Ei säädetty
	IMDG:n alainen vaara	Ei säädetty
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädetty	
14.5. Vaarallisuus ympäristölle	Ei säädetty	
14.6. Erityiset käyttäjän varotoimet	EMS-numero	Ei säädetty
	Eryityssäännökset	Ei säädetty
	Rajoitetut määrät	Ei säädetty

Sisävesikuljetus (ADN): EI SÄÄNNELTY VAARALLISTEN AINEIDEN ALALLA

14.1. UN-numero:	Ei säädetty	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen UN-nimi	Ei säädetty	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	Ei säädetty	
14.4. Pakkausryhmä	Ei säädetty	
14.5. Vaarallisuus ympäristölle	Ei säädetty	
14.6. Erityiset käyttäjän varotoimet	Luokituskoodi	Ei säädetty
	Eryityssäännökset	Ei säädetty
	Rajoitetut määrät	Ei säädetty
	Tarvittavat laitteet	Ei säädetty
	Palokartion numero	Ei säädetty

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL liite II:n ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei soveltu

14.8. Irtolastikuljetukset MARPOL-yleissopimuksen liitteen V ja IMSBC-säännösten mukaisesti

Tuotteen nimi	ryhmä
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet	Ei säädetty

14.9. ICG-säännösten mukainen irtolastikuljetus

Tuotteen nimi	Alustyyppi
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset tisleet	Ei säädetty

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja

Tyhjiöpumppuöljy (Asada Corporation SDS-047)

ympäristösäännökset ja -lainsäädäntö

Noudata kemikaaliterveyttä, -hygieniaa ja -turvallisuutta koskevia paikallisia lakeja ja määräyksiä. Ei luokiteltu GB13690-standardien mukaisesti.

Viitteet:

GB 6944-2005: Käyttöturvallisuustiedotteen sisältö ja vaarallisten kemikaalien järjestys.

GB / T 16483-2008: Käyttöturvallisuustiedotteen sisältö ja järjestys.

GB 13690-1992: Vaarallisten kemikaalien yleinen luokittelu ja merkinnät.

GB 12268-2005: Luettelo vaarallisista kemikaaleista.

GBZ 2.1-2007: Työpaikka Ammattialtistusrajat vaarallisten kemikaalien haitallisille tekijöille

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää aineita, joiden osalta vaaditaan edelleen kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tätä tuotetta saa käyttää vain suositelluissa sovelluksissa. Jos sinulla on muita sovelluksia, ota yhteyttä valmistajiin. Laaditut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen, ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta ainoastaan terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten kannalta. Nämä tiedot eivät ole tae siitä, että tuotteen koostumus tuottaa tietyn suorituskyvyn.