1.AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotetunniste

Kauppanimi	:	MIRANOL ULTRA L-32E

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

Aineen/seoksen käytöt	:	Erityiset käyttötavat: Kosmetiikassa käytetyt pinta-aktiiviset aineet, Pesuaineiden valmistus.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	RHODIA Opérations 40 Rue de la Haie Coq 93306 Aubervilliers Cedex - France Tel : +33 (0)1.53.56.50.00
Hätäpuhelinnumero	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East/Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
Sähköpostiosoite	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus

Luokitus (67/548/ETY,1999/45/EY)

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

Merkinnät

EY-direktiivien mukaiset merkinnät (67/548/ETY,1999/45/EY)

Lisätietoja	:	Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

Ärsyttää lievästi silmiä ja ihoa.
Haitallista vesieliöille.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Seoksen

Kemiallinen luonne : vesiliuos
Soodalauriinianfoasetaatti

Tietoa osista ja epäpuhtauksista

Kemiallinen nimi	Tuotenumero	Luokitus 67/548/ETY	Luokitus ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus [%]
Sodium lauroamphoacetate	CAS-Nro. : 68608-66-2 EINECS-Nro. : 271-794-6 oma luokitus	ei luokiteltu	H319 : Silmä-ärsytys , Luokka 2	>= 30 - < 40

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Välttämättömien ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
Laita likaantunut vaatetus suljettuun pussiin myöhemmin tapahtuvaa puhdistamista varten.

Hengitys : ei määritettävissä

Ihokosketus : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Roiskeet silmiin : Huuhdeltava runsaalla vedellä silmäluomet levittäen. (vähintään 15 minuuttia).

Nieleminen : Ei saa oksennuttaa.
Suu huuhdellaan vedellä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO2)
Monikäyttöjauheet
Vaahto
Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	:	Vesiliuos: ei erityistä vaaraa tulipalon sattuessa. Jäännös saattaa palaa veden haihtumisen jälkeen. vapauttaen myrkyllistä kaasua.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	:	Paineilmalaitteet (EN 133) Saappaat Suojalasit Käsineet
Erityiset palonsammutusmenetelmät	:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	:	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Suojalasit Estä vuoto. Estä nesteen vuoto kääntämällä vuotavat säiliöt siten, että vuotava kohta on ylhäällä.
Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	:	Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Vuotanut aine kerättävä talteen padottaamalla.
Puhdistustavat		
Talteenotto	:	Imeytä tuote huokoiseen materiaaliin. Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Puhdistus/ siivous	:	Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Ota talteen pesuvedet myöhempää hävitystä varten.
Jätteiden käsittely	:	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Erityiset ohjeet	:	Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Tekniset toimenpiteet	:	Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.
Ohjeet koskien tuoteen turvallista käsittelyä ja käyttöä	:	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Varastointi

Tekniset säilytysohjeet	:	Huomioi kaikki mahdolliset toimenpiteet välttääksesi tuotteiden joutumista vahingossa viemäriin tai vesistöön, säiliöiden tai kuljetusjärjestelmän rikkoutumisen takia.
Varastointiolosuhteet		
Suositeltavat	:	Stabiili normaali olosuhteissa. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Säilytys kaukana yhteensopimattomista materiaaleista osoitetaan valmistajan
Yhteensopimattomat tuotteet	:	Vahvat hapot Voimakkaat hapettimet
Pakkaaminen		
	:	Muovitynnyri
Pakkausmateriaalit - Suositeltavat	:	Muovimateriaalit
Pakkausmateriaalit - Vältettävä	:	Pinnoittamattomat metallit.
Varastointilämpötila	:	10 - 49 °C

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Käsiensuojaus	:	Suojakäsineet
Silmiensuojaus	:	Suojalasit Roiskekosketuksen tapauksessa: Kasvosuojain
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	:	Välittömästi saatavilla oleva hätävarustus käyttöohjeineen. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Käytä puhdasta ja hyväkuntoista henkilökohtaista suojavarustusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Suojautumisohjeita	:	Suojavarustus on valittava voimassa olevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä suojavarusteiden toimittajan kanssa. Asianmukaisen henkilökohtaisen suojavarustuksen valinnan pitäisi perustua suojavarustuksen toiminnallisten ominaisuuksien arviointiin suhteessa suoritettavaan tehtävään (suoritettaviin tehtäviin), vallitseviin olosuhteisiin, käyttöaikaan ja käytön aikana esiintyviin ja/tai mahdollisesti esiintyviin vaaroihin.

Erityiset ohjeet	:	Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Vuotanut aine kerättävä talteen padottaamalla.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Muoto	:	Vesiliuos
Olomuoto	:	neste
Väri	:	väritön
Haju	:	heikko
Hajukynnys	:	tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedot

pH	:	9,0 - 10,0 (20 % (m/v)) Vesiliuos
Jäätymispiste	:	< 0 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	> 100 °C
Leimahduspiste	:	Ei havaittu (vesiliuos, jonka orgaanisten aineosien leimahduspiste on > 100 °C)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Ei katsota olevan hapettava., Rakenne-aktiivisuussuhde (SAR)
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Etanoli liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	tietoja ei ole käytettävissä
Ominaispaino	:	1,17 g/cm3 ajan 25 °C
Redox-potentiaali	:	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyys	:	tietoja ei ole käytettävissä

Lämpöhajoaminen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysraja, alempi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysraja, ylempi	:	tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Kemiallinen stabiilisuus	:	Pysyvä normaalissa lämpötilassa. Stabiili normaali olosuhteissa.
Vaaralliset reaktiot		
Vältettävät materiaalit	:	Vahvat hapot Voimakkaat hapettimet
Hajoamistuotteet	:	Palaessa tai termisessä hajoamisessa (seurauksenaveden haihtuminen) vapautuu: (Hiilen oksidit (CO + CO2)) typpioksidit (NOx).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - rotta Ei luokiteltu haitalliseksi nieltynä Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin. Julkaisematon sisäinen raportti
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	tietoja ei ole käytettävissä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	tietoja ei ole käytettävissä
Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Aspiraatiomyrkyllisyys	:	tietoja ei ole käytettävissä

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Ihon ärsytys	:	Ärsyttää ihoa lievästi Analogisesti Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus. Julkaisematon sisäinen raportti Ihmiset Ei ärsytä ihoa toistettu laastaritesti Laimennettu tuote Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus. Julkaisematon sisäinen raportti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys	:	Lievästi silmiä ärsyttävää Analogisesti Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin. Julkaisematon sisäinen raportti

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen	:	Tuotetta itseään ei ole testattu. Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus. sisäinen arviointi Paikallinen imusolmukekoe Ei luokiteltu herikistäväksi ihokosketuksessa Laimennettu tuote Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus. sisäinen arviointi Ihmiset ihon herkistymistä ei ole havaittu Laimennettu tuote Julkaisematon sisäinen raportti

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys	:	Tietoa ei ole käytettävissä.

STOT

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	:	tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	tietoja ei ole käytettävissä

Mutageenisuus

Genotoksisuus in vitro	:	Pistemäiset mutaatiot: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium - käänteinen mutaatio koe) aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny negatiivinen Julkaisematon sisäinen raportti Mutageenisuus (Escherichia coli - käänteinen mutaatio koe) aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny negatiivinen Julkaisematon sisäinen raportti
Genotoksisuus in vivo	:	tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys eliöille

Vesiympäristö (sedimentti mukaan luettuna)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna (vesikirppu) Julkaisematon sisäinen raportti
Myrkyllisyys vesikasveille	:	EC50 - 72 h : 39 mg/l - Levät Julkaisematon sisäinen raportti

Ympäristömyrkyllisyyden arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Haitallista vesieliöille.

Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Biologinen hajoavuus	:	Lopullinen aeroobinen hajoaminen Täysin biologisesti hajoavaa 67 % - 28 d Menetelmä: ISO 14593 -menetelmän mukaisesti Julkaisematon sisäinen raportti

Biokertyminen

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei sovellu (pinta-aktiivinen aine)

Kulkeutuvuus

Tiedetty jakautuminen ympäristön eri osiin	:	Tuotteen lopullinen määränpää : Vesi

Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristöarviointi	:	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi EY-kriteerien mukaan.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteen hävitys

Kieltäminen	:	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Hävitysohjeet	:	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Puhdistusohjeet ja pakkauksen hävitys

Jätteenkäsittelyohjeet.	:	Älä hävitä tuotetta roskalaatikkoon.

Ilmoitus	:	Tyhjennä pakkaus täydellisesti ennen puhdistusta. Anna astian tyhjentyä täydellisesti ja sen jälkeen puhdista höyryllä.
Syy jätteiden käsittelyä varten	:	Tuhoa ongelmalaitoksessa.
Muut tiedot	:	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

14. KULJETUSTIEDOT

ADR
säädöksiä ei ole

RID
säädöksiä ei ole

IMDG
säädöksiä ei ole

IATA
säädöksiä ei ole

ADN / ADNR
säädöksiä ei ole

Huomautus: Yllä oleva luokitus on se, joka oli voimassa tämän tiedotteen julkaisu päivämääränä. Siinä tapauksessa, että vaarallisten aineiden kuljetussäädöksissä on mahdollisesti tapahtunut muutoksia, kehotamme varmistamaan uusimpien säädösten voimassaolon edustajalta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Muut ohjeet	:	Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 3 ja 16 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Huom: Tässä dokumentissa numeroiden tuhaterotin on "," (pilkku), desimaalierotin on "." (piste).

Tässä [Turvallisuustietoesitteessä] esitetyt tiedot pitävät parhaan käsityksemme mukaan paikkansa niiden julkaisuajankohtana. Nämä tiedot annetaan yksinomaan käyttäjän auttamiseksi tuotteen käsittelyn, käytön, varastoinnin, kuljetuksen ja luovutuksen toteuttamisessa tyydyttävällä turvallisuustasolla, eivätkä tiedot miltään osin määrittele tuotteen takuuta, laatua tai muita ominaisuuksia. Tietoja tulee käyttää yhdessä teknisten tietojen kanssa mutta ne ei korvaa teknisiä tietoja. Tieto koskee ainoastaan tiettyä tuotetta eikä välttämättä ole sovellettavissa, jos tuotetta käytetään muussa kuin määritellyssä tuotantoprosessissa tai yhdessä muiden materiaalien kanssa, paitsi jos käyttöön tällaisen tuotantoprosessin yhteydessä tai materiaalin kanssa on yksiselitteisesti viitattu. [Turvallisuustietoesitteen] tiedot eivät vapauta käyttäjää vastuusta varmistaa, että käyttäjä noudattaa kaikkia säännöksiä, jotka liittyvät sen toimintaan.