

**HANDEX**

Päiväys: 30.10.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 HANDEX
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Käsien puhdistusaine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Unipak A/S
- Postiosoite** Marktoften 3c  
**Postinumero ja -toimipaikka** DK-8464 Galten  
 Denmark
- Puhelin** +45 86 26 11 77  
**Telefax** +45 86 26 09 59  
**Sähköposti** lja@eurofins.dk
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
 Katso edellä
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 730, 00029 HUS (Helsinki)  
 09 - 471 977 - 24 h ( 09-4711 vaihde)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 -;
- 2.2 Merkinnät**  
 Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- 2.3 Muut vaarat**  
 Muut vaarat:  
 Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi           | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|--------|-------------------------|-----------|----------|
|                          |        | Ei luokiteltuja aineita | 100%      | -        |
- 3.3 Muut tiedot**  
 Ei luokiteltuja aineita EU:n aineluettelon (väistyvän luokituksen) tai EU:n CLP asetuksen 1272/2008 mukaan

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
**4.1.2 Hengitys**  
 Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**HANDEX**

Päiväys: 30.10.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

- 4.1.3 Iho**  
Tuotetta käytetään käsien pesuun. Iho voidellaan rasvaisella ihovoiteella huuhtelun jälkeen.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Silmät huuhdeltava runsaalla vedellä vähintään 15 min. ajan silmäluomet levittäen. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteyttä lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Vältettävä oksennuttamista, mikäli mahdollista. Suu huuhdeltava huolellisesti ja juotava runsaasti vettä. Yhteydenotto lääkäriin oireiden jatkuessa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ei relevantti.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palo sammutetaan hiilidioksidilla, vaahdolla, hiekalla tai jauheella.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Ei ilmoitettu
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Käytettävä paineilmahengityslaitetta.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Tuote poistetaan paloalueelta, mikäli mahdollista tai jäädytetään vedellä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estettävä pääsy viemäriin - katso kohta 12. Mikäli tuotetta pääsee ulkoympäristöön suurina määrinä, on siitä ilmoitettava poliisille ja pelastuslaitokselle.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Suuremmat vuotomäärät imeytetään hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen ja kerätään talteen hävittämistä varten. Jätteet hävitettävä jätehuoltoviranomaisten osoittamalla tavalla. Katso myös kohta 13.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojaus.  
Katso kohta 12 - tiedot ympäristövaikutuksista.  
Katso kohta 13 - jätteiden käsittely.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Varottava tuotteen joutumista silmiin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Katso käyttötarkoitus kohdasta 1.

**HANDEX**

Päiväys: 30.10.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
HTP-arvoja ei määritetty
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Biologisia raja-arvoja ei määritetty.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
Valmistaja ei ilmoita muissa maissa annettuja raja-arvoja.
- 8.1.4 DNEL**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.1.5 PNEC**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Ei ilmoitettu.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Hengityksensuojaus ei ole normaalisti tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Ei relevantti - tuote on käsien pesuaine.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja roiskevaaran yhteydessä.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Ei relevantti.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Mahdolliset jätteet ja tuotejäännökset kerätään talteen ja hävitetään kohdan 13 ohjeiden mukaan. Huuhteluveden käsittelyn ja päästämisen yhteydessä viemäriin on noudatettava kunnallisia jäteveden määräyksiä.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Saippua
- 9.1.2 Haju**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.4 pH**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.11 Höyrynpaine**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.12 Höyryntiheys**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti

**HANDEX**

Päiväys: 30.10.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee veteen.
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä / ei relevantti
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Tietoja ei ole käytettävissä	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili ilmoitetuissa varastointiolosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Ei tiedossa.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei tiedossa.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei tiedossa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Tuote ei ole luokiteltu ärsyttäväksi.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Herkistäviä ominaisuuksia ei tiedossa.
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Tuote ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittaviksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	HENGITYS: Ei relevantti. Ei sisällä haihtuvia aineita. IHO: Tuotetta käytetään ihon puhdistukseen. ROISKEET SILMIIN: Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä. NIELEMINEN: Tuote voi aiheuttaa nieltynä mahdollisesti pahoinvointia, huonovointisuutta ja oksentelua.
<b>11.1.6</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
<b>11.1.7</b>	<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei relevantti.
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	Todennäköiset altistumistiet: Iho, keuhko ja vatsa-suolisto.

**HANDEX**

Päiväys: 30.10.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Vesieliöiden myrkyllisyydestä ei ole riittävästi tietoa ympäristöluokitusta varten.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Tuotteesta ei ole käytettävissä tietoja.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote liukenee veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ainesosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT- ja vPvB-aineiden kriteerejä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi jätekoodin mukaan; 20 01 30: muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet; katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001. Jätteet hävitettävä jätehuoltoviranomaisten osoittamalla tavalla.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei relevantti
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei relevantti
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei relevantti
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei relevantti
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei relevantti
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei relevantti

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Tuote kuuluu kosmetiikkadirektiivin piiriin eikä siten kemikaalilainsäädännön merkintävaatimusten mukainen.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

**16. MUUT TIEDOT**

**HANDEX**

Päiväys: 30.10.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

---

**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Muutokset 20.4.2010: REACH-asetuksen mukaiset muutokset kohtiin 1,2 ja 3. Osoitetietoihin muutoksia kohdassa 1. Tarkennuksia kohtiin 2,3, 4,5, 8, 9, 11, 15 ja 16. Tuotenimi muuttunut. Entinen nimi UNIPAK HÄNDRENS

Muutokset 30.10.2012: EU-asetuksen 453/2010 mukainen päivitys. Lähes kaikkiin kohtiin tehty muutoksia.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen

EC50: Effective concentration; Pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksia 50% koe-eläimiin kokeen aikana

EY: Euroopan yhteisö

HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus

LC50: Lethal concentration: LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan tiedote UNIPAK HÄNDRENS, 20.06.2006, päivitys HANDEX 11.3.2010, päivitys 28.9.2012.

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Tuote ei ole luokiteltu - ei sisällä luokiteltuja aineita.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Ei ilmoitettu.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Tuotetta saa käyttää ainoastaan ne henkilöt, joita on opastettu työtehtävään ja jotka tuntevat tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällön.

**16.8 Lisätiedot**

Luokitus CLP-asetuksen 1272/2008 mukaan:

Tuote ei ole luokiteltu CLP-asetuksen 1272/2008 mukaan

**Päiväys**

30.10.2012