MULTIPAK

Päiväys: 17.12.2012 Edellinen päiväys: 16.4.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

MULTIPAK

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Tiivistystahna LVI-alalla.

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	lve@eurofins.dk

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Katso edellä

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 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

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa 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 väistyvän aineluettelon tai EU:n CLP asetuksen 1272/2008 mukaan	100%	-

3.3 Muut tiedot

Ei ilmoitettu

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1.2 Hengitys
Ei relevantti.

4.1.3 Iho
Iho pestään saippualla ja runsaalla vedellä. Iho voidellaan rasvaisella ihovoiteella huuhtelun jälkeen.

4.1.4 Roiskeet silmiin
Silmät huuhdeltava vedellä tai fysiologisella suolavedellä vähintään 15 min. ajan silmäluomet levittäen. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen
Vältettävä oksennuttamista, mikäli mahdollista. Suu huuhdeltava vedellä ja juotava runsaasti vettä sen jälkeen. Yhteydenotto lääkäriin vaivojen jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Ei relevantti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet
Palo sammutetaan hiilidioksidilla, vaahdolla, jauheella, hiekalla tai vesisumulla.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Älä koskaan käytä voimakasta vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Käytettävä raitisilmalaitteella varustettua hengityslaitetta sammutustyössä.

5.4 Muita ohjeita
Tuote poistetaan paloalueelta, mikäli mahdollista, tai pakkaukset jäähdytetään vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä suojavarustusta - 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. Vuotoalue huuhdellaan vedellä jälkikäteen. Jätteiden käsittely - katso kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Katso
kohta 8 - suojavarustus. Katso
kohta 12 - ympäristötiedot.
Katso myös kohta 13 - jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehusta.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Katso käyttötarkoitus kohdassa 1.

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
Ei ilmoitettu.

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 suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus
Hengityssuojain ei ole normaalisti tarpeen.

8.2.2.2 Käsiensuojaus
Käytettävä suojakäsineitä mikäli ihokosketusta ei voida välttää. (Esim. nitriilikäsineitä.) On tärkeää että otetaan huomioon että saatavilla on erilaisia suojakäsineitä ja siksi on tarpeen että saadaan käsineiden tehokkuus dokumentoitua kyseisen tuotteen osalta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Ei relevantti sillä tuotteesta ei vapaudu nesteroiskeita.

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Ei ilmoitettu.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Mahdolliset tuotejätteet on kerättävä talteen ja hävitettävä kohdan 13 mukaan.
Jäteveden käsittely ja viemäröinti on oltava kunnallisten määräysten mukaiset.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 Olomuoto
Tahnamainen aine

9.1.2	**Haju**	Ei ilmoitettu.
9.1.3	**Hajukynnys**	Ei ilmoitettu.
9.1.4	**pH**	Ei ilmoitettu.
9.1.5	**Sulamis- tai jäätymispiste**	Ei ilmoitettu.
9.1.6	**Kiehumispiste ja kiehumisalue**	Ei ilmoitettu.
9.1.7	**Leimahduspiste**	Ei ilmoitettu.
9.1.8	**Haihtumisnopeus**	Ei ilmoitettu.
9.1.9	**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**	Ei ilmoitettu.
9.1.10	**Räjähdysominaisuudet**	
9.1.10.1	**Alempi räjähdysraja**	Ei ilmoitettu.
9.1.10.2	**Ylempi räjähdysraja**	Ei ilmoitettu.
9.1.11	**Höyrynpaine**	Ei ilmoitettu.

9.1.12	**Höyryntiheys**	Ei ilmoitettu.
9.1.13	**Suhteellinen tiheys**	Ei ilmoitettu.
9.1.14	**Liukoisuus (liukoisuudet)**	
9.1.14.1	**Vesiliukoisuus**	Liukenematon veteen
9.1.14.2	**Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**	Ei ilmoitettu.
9.1.15	**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**	Ei ilmoitettu.
9.1.16	**Itsesyttymislämpötila**	Ei ilmoitettu.
9.1.17	**Hajoamislämpötila**	Ei ilmoitettu.
9.1.18	**Viskositeetti**	Ei ilmoitettu.
9.1.19	**Räjähtävyys**	Ei ilmoitettu.
9.1.20	**Hapettavuus**	Ei ilmoitettu.

9.2 Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus
Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili ilmoitetuissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Palossa voi muodostua hajoamistuotteena hiilimonoksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys
Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
Todennäköiset altistumistiet: iho, keuhkot ja suolisto.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ei luokiteltu ärsyttäväksi.

11.1.3 Herkistyminen
Ei sisällä herkistäväksi luokiteltuja aineita.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei sisällä syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
HENGITYS: Ei relevantti. Tuote ei sisällä haihtuvia ainesosia.
IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
ROISKEET SILMIIN: Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä.
NIELEMINEN: Tuote voi aiheuttaa nieltynä mahdollisesti pahoinvointia, huonovointisuutta ja oksentelua.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

11.1.7 Aspiraatiovaara
Ei relevantti - ei sisällä aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja aineita.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Ei ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Vesieliöiden myrkyllisyydestä ei ole riittävästi tietoa.
Tuote ei sisällä ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.
12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
Ei ilmoitettu.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Tuotteesta ei ole tietoja.
12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
Tuotteesta ei ole tietoja.
12.3 Biokertyvyys
Tuotteesta ei ole tietoja.
12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tuote on veteen liukenematon.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tuotteen sisältämät ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineiden kriteerejä REACH-liitteen XIII mukaan.
12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Tuote ei ole luokiteltu, mutta jätteet hävitettävä ongelmajätteenä jätekoodin mukaan 20 01 26; muut kuin nimikkeessä 20 01 25 mainitut öljyt ja rasvat; katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001. Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

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-säännöstön mukaisesti
Ei relevantti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Ei relevantti
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

CLP-asetus 1272/2008
KTT-asetus EY nro 453/2010
REACH-asetus 1907/2006
Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY
HTP-julkaisu 2012

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon
Päivitys tehty EU:n KTT-asetuksen 453/2010 mukaan, jolloin lähes kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia.

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 MULTIPAK 8.6.2006, päivitykset 11.3.2010 ja 12.11.2012

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
Valmistajan mukaan ei luokiteltu.

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
Ei ilmoitettu.

Päiväys 17.12.2012