

MULTITEC LÆKSØGESPRAY -30 GRADER

Päiväys: 17.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 MULTITEC LÆKSØGESPRAY -30 GRADER
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Vuodonilmaisusuihke
- 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 terevydelle tai ympäristölle haitalliseksi eikä syttyväksi.
67/548/EEC - 1999/45/EC
 -;
- 2.2 Merkinnät**
 Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Sisällöstä 0 p-% on palavia aineita.
67/548/EEC - 1999/45/EC
- 2.3 Muut vaarat**
 Usein 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 |
|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------------|
| 124-38-9 | 202-696-9 | Ponneaine: Hiilidioksidi | 1-5% | -
CLP*:
- |
- 3.3 Muut tiedot**
 *) EU:n CLP-asetuksen 1272/2008 mukainen luokitus

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

MULTITEC LÆKSØGESPRAY -30 GRADER

Päiväys: 17.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

- 4.1.2 Hengitys**
Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Iho pestään saippualla ja runsaalla vedellä. Iho voideltava rasvaisella voiteella huuhtelun jälkeen. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteyttä lääkäriin.
Palovamma: Ei relevantti.
- 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**
Suu huuhdeltava heti huolellisesti vedellä, jonka jälkeen juotava runsaasti vettä. Mikäli lääkärin apua ei ole välittömästi saatavilla on potilasta oksennutettava. Pää pidettävä alhaalla, jotta vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Yhteydenotto lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Potilaan ollessa tajuton on soitettava heti ambulanssi. Potilas toimitettava lääkäriin ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palo sammutetaan hiilidioksidilla, vaahdolla, jauheella 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**
Aerosolipakkaukset voivat räjähtää kuumennettaessa yli 50°C. Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (esim. hiilimonoksidia).
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmahengityslaitetta sammutustyössä.
- 5.4 Muita ohjeita**
Tuote poistetaan paloalueelta, mikäli mahdollista tai jäähdytetään vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Normaalin käsittelyn yhteydessä ei ole tarpeen käyttää suojavarustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
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 imukykyiseen aineeseen ja kerätään talteen hävittämistä varten. Jätteet hävitettävä kemikaalijätteenä. Vuotoalue huuhdotaan huolellisesti vedellä. Katso myös kohta 13.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohta 13 - jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Tahriintunut iho pestään. Käytettävissä oltava riittävästi vettä ja silmien huuhtelupullo.

MULTITEC LÆKSØGESPRAY -30 GRADER

Päiväys: 17.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastointilämpötila alle 40°C. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Katso käyttötarkoitus kohdassa 1.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

124-38-9	Hiilidioksidi	5000 ppm (8 h) , 2012	9100 mg/m ³ (8 h)
----------	---------------	--------------------------	------------------------------

8.1.2 Muut raja-arvot

Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvojaValmistaja ilmoittaa hiilidioksidin raja-arvoksi: 5000ppm, 9000 mg/m³ (EU:n raja-arvo)**8.1.4 DNEL**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

8.1.5 PNEC

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työhygieenisten mittausten yhteydessä tarkistettava etteivät työilman epäpuhtauksien raja-arvot ylitä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä suodattimella AX (EN 14387) varustettua puolinaamaria (EN 140) ilmastoinnin ollessa riittämätön. Lue valmistajan ohjeet.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä usein toistuvan tai pitkäaikaisen ihokosketuksen yhteydessä (esim. nitrilikäsineitä). Käsineet vaihdettava käytön jälkeen. Nitrilikäsineistä löytyy erilaatuisia ja siksi on saatava dokumentoitua, että materiaali suojaa kyseisen tuotteen ihokosketukselta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja roiskevaaran yhteydessä.

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 viemärointi on oltava kunnallisten määräysten mukaiset.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Aerosoli.

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.

MULTITEC LÆKSØGESPRAY -30 GRADER

Päiväys: 17.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei ilmoitettu.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyusraja	Ei ilmoitettu.
9.1.10.2	Ylempi räjähdyusraja	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	Sekoittuu osittain 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	Räjähävyys	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**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Tuotepakkaus räjähtää kuumennettaessa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Kuumennettaessa tai palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (esim. hiilimonoksidia, hiilidioksidia).

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.
Hiilidioksidi:
LC50: 200.000 ppm/2h, hengitysteitse, hiiri (RTECS)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Nestemäinen ja kiinteä hiilidioksidi voi aiheuttaa paleltumisia ja rakkulanmuodostumista. Tätä vaaraa ei ole kaasumaisen hiilidioksidin osalta.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei ole osoitettu että hiilidioksidi aiheuttaisi herkistäviä vaikutuksia.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei ole osoitettu että hiilidioksidi aiheuttaisi syöpää, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

MULTITEC LÆKSØGESPRAY -30 GRADER

Päiväys: 17.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
HENGITYS: Mahdollisesti muodostuvan aerosolisumun hengittäminen voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä ja yleistä huonovointisuutta.
ROISKEET SILMIIN: Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä.
NIELEMINEN: Tuote 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.
- 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 ympäristöluokitusta varten.
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 riittävästi tietoja.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei ilmoitettu.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tuotteesta ei ole riittävästi tietoja.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Sekoittuu osittain veden kanssa.
- 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 on valmistajan ilmoittaman jättekoodin mukaan ongelmajätettä; 16 05 04: painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita - katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001. Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Täysin tyhjä aerosolipakkaus voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet internetsivuilta: www.mepak.fi

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosolit, tukahduttavat
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2, luokituskoodi 5A
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei relevantti
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei relevantti
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

MULTITEC LÆKSØGESPRAY -30 GRADER

Päiväys: 17.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

Merikuljetus: nimike: Aerosols; EmS: F-D, S-U

Ilmakuljetus: Aerosols

- 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**

Aerosoliasetus 805/1994 muutoksineen

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 yhteisöHTP: 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

kemikaalienrekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

- 16.3 Tietolähteet**

Valmistajan tiedote Multitec 30 Grader, 14.3.2006, päivitys MULTITEC LÆKSØGESPRAY -30 GRADER 29.8.2008, päivitykset: 29.10.2009 ja 11.3.2010 ja 12.11.2012

- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Valmistajan mukaan ei luokiteltu. Ainoastaan aerosolipakkauksen merkinnät.

- 16.6 Työntekijöiden koulutus**

Ainoastaan ne henkilöt, joita koulutettu tuotteen käyttöön ja tuntevat tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällön, saavat käyttää tuotetta.

- 16.7 Käyttörajoitukset**

Ei ilmoitettu.

- 16.8 Lisätiedot**

Ei ilmoitettu.

Päiväys

17.12.2012