

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : E593-AE4 hebro®tefdax FETT

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaAineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Erikoisvoiteluaine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Yhteyshenkilö : Wolfgang Schaffers
Puhelin : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö : Abteilung Produktsicherheit
Sähköpostiosoite : info-produktsicherheit@gmx.de

1.4 Häätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)**Erittäin helposti syttyvä
Ärsyttävä
Ympäristölle vaarallinenR12: Erittäin helposti syttyvä.
R38: Ärsyttää ihoa.
R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa
pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.**2.2 Merkinnät****EY-direktiivien mukaiset merkinnät (1999/45/EY)**

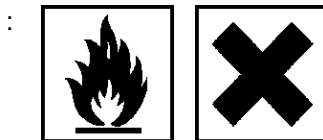
E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Varoitusmerkit



Erittäin helposti syttyvä

Ärsyttävä

R-lausekkeet

: R12
R38
R52/53

Erittäin helposti syttyvä.
Ärsyttää ihoa.
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

: S23
S28

S29/56

Vältettävä sumun hengittämistä.
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.

Ei saa tyhjentää viemäriin: tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S37
S51

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

: Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.
Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei määritettävissä

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

: Valmiste, joka pohjautuu tefloniin ja elintarvikkeille sopivaan yleisrasvaan, liuotettuna alkoholiin ja erikoisbensiniin

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro.	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY))	Pitoisuus [%]

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

	Rekisteröintinumero		N:o 1272/2008)	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane)	64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53 Nota H, Nota P	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 10

HTP-aine :

Propani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10 - < 25
Butaani	106-97-8 203-448-7	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10 - < 25
Isobutaani	75-28-5 200-857-2	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10 - < 25

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

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

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Tässä kohdassa mainittu teksti löytyy kokonaisuudessaan kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Hengitettynä : Raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
- Silmäkosketus : Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Kutsu lääkäri välittömästi.
Pidettävä levossa.
EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palaminen voi aiheuttaa:
Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Vältettävä höyryn hengittämistä.
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Palo- ja räjähdysuojaus : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Noudatettava vettä koskevia säännöksiä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Suojattava lämmöltä.

Yhteisvarastointiohjeet : Vältettävä hapettavia aineita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Erikoisvoiteluaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 PPM 1.500 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
	74-98-6	HTP-arvot 15 min	1.100 PPM 2.000 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 8h	800 PPM 1.900 MGQ	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 PPM 2.400 MGQ	2012-05-01	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
Isobutaani	75-28-5	HTP-arvot 8h	800 PPM 1.900 MGQ	2012-05-01	FI OEL	
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
	75-28-5	HTP-arvot 15 min	1.000 PPM 2.400 MGQ	2012-05-01	FI OEL	
Lisätietoja	:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
Propan-2-oli	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 PPM 500 MGQ	2005-02-11	FI OEL	
	67-63-0	HTP-arvot 15 min	250 PPM 620 MGQ	2005-02-11	FI OEL	

DNEL/DMEL

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane)

: Käyttötarkoitus: DNEL, Teollisuuskäyttö, Työntekijät
Altistusreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikainen altistuminen
Arvo: 300 mg/kg

Käyttötarkoitus: DNEL, Teollisuuskäyttö, Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikainen altistuminen
Arvo: 2085 MGQ

Propan-2-oli

: Käyttötarkoitus: DNEL, Teollisuuskäyttö, Työntekijät
Altistusreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 888 mg/kg painokiloa kohti/pvä

Käyttötarkoitus: DNEL, Teollisuuskäyttö, Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 500 MGQ

PNEC

Propan-2-oli

: Makea vesi

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Arvo: 140,9 mg/l

Merivesi

Arvo: 140,9 mg/l

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa

Arvo: 2251 mg/l

Sedimentti

Arvo: 552 mg/kg kuivapainoa (kp)

Maaperä

Arvo: 28 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Käsiensuojaus : EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : suojapuku

Suojautumisohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : aerosoli

Väri : kullanruskea

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Haju	:	luonteenomainen
Leimahduspiste	:	< 0 °C
Syttymislämpötila	:	200 °C
räjähdyksäraja-alempi	:	1,1 V%
Räjähdyksäraja-ylempi	:	10,9 V%
pH	:	ei määritettävissä
Tiheys	:	0,63 GC3 ajan 20 °C
Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton - vähän sekoittuva

9.2 Muut tiedot

Räjähätvyys : Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamisvaara. : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi
typpioksidit (NO_x)
Savu

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 5.840 mg/kg
Laji: rotta
Menetelmä: OECD TG 401

Propan-2-oli : LD50: 5.840 mg/kg
Laji: rotta
Menetelmä: OECD TG 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LC50: > 23,3 mg/l
Laji: rotta
Menetelmä: OECD TG 403

Propan-2-oli : LC50: 30 mg/l
Altistumisaika: 4 H
Laji: rotta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : LD50: > 2.920 mg/kg
Laji: rotta
Menetelmä: OECD TG 402

Propan-2-oli : LD50: 13.900 mg/kg
Laji: kani
Menetelmä: OECD TG 402

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ihon ärsytys : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.
Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

vaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Huomautuksia : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiomyrkyllisyys

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle
aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena,
joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Neurologisia vaikutuksia

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light
(Heptane) : Pitoisuudet, jotka merkittävästi ylittävät sallitut pitoisuudet
työpaikan ilmassa, voivat vaurioittaa keskushermostoa ja
saattavat aiheuttaa kollapsin.**Lisätietoja**: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän
normaalikäytössä.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys kalalle

Naphtha (petroleum),
hydrotreated light (Heptane) : Raja-arvo testi LC50: 13,4 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD TG 203

Propan-2-oli

: LC50: 8.970 mg/l
Altistumisaika: 48 H
Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)LC50: 9.640 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Pimephales promelas

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane) : Raja-arvo testi EC50 (laskettu): 3 mg/l
Altistumisaika: 48 H
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- Propan-2-oli : LC50: 9.714 mg/l
Altistumisaika: 24 H
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- Myrkyllisyys leville
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Heptane) : IC50: 10 - 30 mg/l
Altistumisaika: 72 H
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)
Menetelmä: OECD TG 201
- Propan-2-oli : EC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 H
Laji: Scenedesmus subspicatus
- Myrkyllisyys bakteereille
Propan-2-oli : IC50: > 100 mg/l
Laji: bakteeri

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Biologinen hajoavuus : tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

- Biokertyminen : tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Kulkeutuvuus : tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

- Muuta ekologista tietoa : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote	:	Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Pakkaus	:	Etiketissä mainittuja vaara- ja turvalausekkeita sovelletaan myös astian mahdollisiin jäämiin. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Likaantunut pakkaus	:	Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.
EWK-koodi	:	160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR**

YK-numero	:	1950
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	AEROSOLS
Kuljetuksen vaaraluokka	:	2
Luokitustunnus	:	5F
Pakkausohjeet (LQ)	:	LQ2
Rajoitettu määrä (LQ)	:	1,00 L
sisäpakkaus	:	
Merkinnät	:	2.1
Tunneli-rajoitus-koodi	:	(D)
Ympäristölle vaarallinen	:	ei

IATA

YK-numero	:	1950
Rahtikirjan mukainen nimitys	:	AEROSOLS,FLAMMABLE
Luokka	:	2.1
Merkinnät	:	2.1

IATA_C

Pakkausohjeet (rahtikone)	:	203
Ympäristölle vaarallinen	:	ei

IATA_P

Ympäristölle vaarallinen	:	ei
--------------------------	---	----

IMDG

YK-numero	:	1950
Rahtikirjan mukainen nimitys	:	AEROSOLS

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

Luokka : 2.1
Merkinnät : 2.1
EmS Numero 1 : F-D
EmS Numero 2 : S-U
Meriä saastuttava aine : ei

RID

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLS
Kuljetuksen vaaraluokka : 2
Luokitustunnus : 5F
Vaaran tunnusnro : 23
Merkinnät : 2.1
Pakkausohjeet (LQ) : LQ2
Ympäristölle vaarallinen : ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.
GHS-järjestelmän alueellisissa tai kansallisissa täytäntöönpanoissa ei välttämättä toteuteta kaikkia vaaraluokkia ja kategorioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

R11 Helposti syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

E593-AE4 hebro®tefdax FETT

Versio: 1.7

Muutettu viimeksi 30.03.2013

Päiväys 24.12.2014

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 3 mainittu teksti kokonaisuudessaan

Nota C	Joitakin orgaanisia aineita voidaan luovuttaa markkinoille joko tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Liitteessä I voidaan käyttää yleisnimeä, kuten 'ksylenoli'. Tällöin valmistajan tai muun henkilön, joka pitää tällaista ainetta kaupan, on ilmoitettava päälylymerkinnöissä, onko aine tietty isomeeri a) vai isomeerien seos b). Esimerkki: a) 2,4-dimetyylifenoli b) ksylenoli (isomeerien seos).
Nota H	Aineelle ilmoitettu luokitus ja merkinnät koskevat R-lausekkeen mukaista ominaisuutta (mukaisia ominaisuuksia) mainitun vaarallisuusryhmän yhteydessä. Aineen luokittelumiseksi ja merkitsemiseksi valmistajien, jakelijoiden ja maahantuojien velvollisuus on tehdä selvitys olennaisista ja saatavilla olevista tiedoista, jotka koskevat aineen kaikkia muita ominaisuuksia. Lopullisten merkintöjen on oltava direktiivin 67/548/ETY liitteessä VI olevan 7 jakson mukaiset.
Nota P	Luokittelua syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-numero 200-753-7). Kun aine on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, sovelletaan myös huomautusta E. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, sovelletaan vähintään S-lausekkeitä (2-)23-24-62. Tämä huomautus koskee ainoastaan tietyjä liitteessä I mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Lisätietoja

Annettu tieto perustuu nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen ja koskee tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu. Mitä tulee tuoteominaisuuksiin, ne eivät ole taattuina. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luovutus ei vapauta tuotteen vastaanottajaa vastuusta noudattaa tuotetta koskevia asianomaisia sääntöjä ja säädöksiä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.