

EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A

Päiväys: 5.2.2015

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
- 1.1.1 Kauppanimi
EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- 1.2.1 Käyttötarkoitus
Kaksikomponenttinen päällyste
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Bang&Bonsomer Group Oy
- Postiosoite Itälahdenkatu 18 A
Postinumero ja -toimipaikka 00210 HELSINKI
Puhelin 09-681 081
Telefax 09-692 4174
Y-tunnus 0103570-7
Sähköposti company@bangbonsomer.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite
HYKS /Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 HELSINKI, Puh. 09-4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3, H226
Aquatic Chronic 3, H412
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R10-36
- 2.2 Merkinnät
1272/2008 (CLP)
GHS02
- Huomiosana Varoitus
- Vaaralausekkeet
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P501 Sisältö/astia toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.
- 2.3 Muut vaarat



EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A

Päiväys: 5.2.2015

Edellinen päiväys: -

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY- numero ja rek. nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	25-50%	R10; Xi; R36; Flam. Liq. 3, H226
	1330-20-7 / 01-2119488216- 32	202-422-2	Ksyleeni	2,5-10%	R10; Xn; R20/21; Xi; R38 ;Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
	78-93-3	201-159-0	Butanoni	2,5-10%	F; R11; Xi; R36; R66; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	400-830-7		Seos: alfa-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli) propionyyli-omega-hydroksipoly(oksietyleeni); alfa-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli) propionyyli-omega-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli) propionyyli-omega-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli) propionyylioksipolylioksipoly(oksietyleeni)	<1%	Xi; R43; N; T51/53; Skin sens.1; H317; Aquatic chronic 2; H411
	41556-26-7 / 01-2119491304- 40	255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) sebakaatti	<1%	Xi; R43; N; R50/53; Skin sens.1; H317; Aquatic acute 1; H400; Aquatic chronic 1; H410
	82919-37-7	280-060-7	metyyli 1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatti	<0,5%	Xi; R43; N; R50/53; Skin sens.1; H317; Aquatic acute 1; H400; Aquatic chronic 1; H410

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
- 4.1.2 Hengitys
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.
- 4.1.3 Iho
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin

EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A

Päiväys: 5.2.2015

Edellinen päiväys: -

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä usean minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

4.1.5 Nieleminen

Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), vesisuihku jauhe.

Sammutusaineet - suurissa paloissa: Alkoholia kestävä vaahto

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuusyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja mm. hiilimonoksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

5.4 Muita ohjeita

Ei erityisohjeita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Pidä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta.

Eristettävä syytyslähdeistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä syytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A

Päiväys: 5.2.2015

Edellinen päiväys: -

- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 HTP-arvot

1330-20-7	Ksyleeni	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h) iho	100 ppm (15 min) 440 mg/m ³ (15 min)
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	50 ppm (8 h) 270 mg/m ³ (8 h) iho	100 ppm (15 min) 550 mg/m ³ (15 min)
78-93-3	Butanoni	100 ppm (15 min) iho	300 mg/m ³ (15 min)

8.1.4 DNEL-arvot

Ksyleeni:

Työntekijät :

Ihokosketus/Pitkäaikainen altistus/Paikallinen vaikutus: 180 mg/m³

Hengitys/Akuutti altistus/systeeminen vaikutus: 289 mg/m³

Hengitys/Akuutti altistus/Paikallinen vaikutus: 289 mg/m³

Hengitys/Pitkäaikainen altistus/Paikallinen vaikutus: 77 mg/m³

8.1.5 PNEC-arvot

Ksyleeni:

Makea vesi: 0,327 mg/l

Merivesi: 0,327 mg/l

Makean veden sedimentti: 12,46 mg/kg

Merisedimentti: 12,46 mg/kg

Ajoittainen käyttö/vapautuminen : 0,327 mg/l

Jätevedenpuhdistamo : 6,58 mg/l

Biologiset raja-arvot: 650 mmol/mol

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä tai aerosolia. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Tilapäinen/lyhytaikainen altistuminen: hengityssuojain A/P2.

Intensiivinen/pitkäaikainen altistuminen: Käytettävä paineilmalaitetta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A

Päiväys: 5.2.2015

Edellinen päiväys: -

Käytettävä suojakäsineitä.

Käsineiden soveltuvuus (esim. vahvuus ja läpäisy aika) varmistettava valmistajan antamien tietojen mukaan. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu tekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarkoitukseen sopiva suojavaatetus.

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

Neste

9.1.2 Haju

luonteenomainen

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

146 °C

9.1.7 Leimahduspiste

42°C

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

1,5 vol %

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

10,8 vol %

9.1.11 Höyrynpaine

3,4 hPa 20 °C

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,07 g/cm³ 20 °C

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

sekoittumaton tai vaikeasti sekoitettavissa

9.1.18 Viskositeetti

Kinemaattinen: 40 s (ISO 4 mm) 20 °C

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila : 315 °C

Käytössä voi muodostua räjähtävä höyryn ja ilman seos.

Liutiinpitoisuus (%): orgaaniset liuottimet: 60,7%

Kiintoainepitoisuus (%): 39,3 %

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Syttyvä neste ja höyry.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Syttyvä neste ja höyry.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Poistettava kaikki sytytyslähteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennettaessa tai tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja mm. hiilimonoksidia.

EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A

Päiväys: 5.2.2015

Edellinen päiväys: -

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:
LD50/suun kautta/rotta = >8532 mg/kg bw

LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 35,7 mg/l

Ksyleeni:
LD50/suun kautta/rotta = 4300 mg/kg bw
LD50/ihon kautta/kani = 2000 mg/kg bw

Butanoni:
LD50/suun kautta/rotta = 3300 mg/kg bw
LD50/ihon kautta/rotta = 5000 mg/kg bw

- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.

- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ärsyttää silmiä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 408-500 mg/l
IC50/72h/Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) : >1000 mg/l
LC50/96h/kala : 100-180 mg/l

Ksyleeni:
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 1 mg/l
LC50/96h/Kala: 13,5-2,6 mg/l
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.3 Biokertyvyys
Ksyleeni: loqKow 3

EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A

Päiväys: 5.2.2015

Edellinen päiväys: -

- 12.4 **Liikkuvuus maaperässä**
Ei sekoitu veteen.
- 12.5 **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**
Suuria määriä tai laimentamattomana ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
Vesiluokitus WGK (Saksa): 1, lievästi vesistöä pilaava

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 **Jätteiden käsittelymenetelmät**
Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 13.2 **Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Tyhjät säiliöt hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 **YK-numero** 1263
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** MAALI
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 **Pakkausryhmä** III
- 14.5 **Ympäristövaarat**
- 14.6 **Erityiset varotoimet käyttäjälle**
EMS: F-E, S-E
- 14.7 **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle aineelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. MUUT TIEDOT

- 16.5 **Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

EPIFANES P-U CLEAR GLOSS A

Päiväys: 5.2.2015

Edellinen päiväys: -

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.