

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

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

Kauppanimi **Britemax Perfect Prep**  
Rekisteröintinumero (REACH) ei merkityksellinen (seos)

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Vehicle polish

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Transco Blanx Ltd. t/a Britemax  
Unit 18 Lambs Business Park  
Terracotta Road  
South Godstone  
Surrey  
RH9 8LJ  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1342 893015  
sales@britemax.co.uk

**1.4 Häät puhelinnumero**

Hätätilanteen tietopalvelut USA 1.800.535.5053, INTL 1.352.323.3500

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Kohta	Vaaraluokka	Vaaraka- tegoria	Vaaraluokka ja -kate- goria	Vaaralauseke
3.2	ihosyövyttävyys/ihoärsytys	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	ihon herkistyminen	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	aspiraatiovaara	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara	3	Aquatic Chronic 3	H412

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

Tärkeimmät fysikaalis-kemialliset ja ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset  
Päästö- ja sammutusvesi voi saastuttaa vesistöjä.

**2.2 Merkinnät**

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

- Huomiosana vaara

- Varoitusmerkit

GHS07, GHS08



## Britemax Perfect Prep

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

- Vaaralausekkeet
  - H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
  - P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
  - P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
  - P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
  - P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
  - P331 Ei saa oksennuttaa.
  - P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
  - P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
  - P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten odorless mineral spirits, CMIT/MIT mixture

### 2.3 Muut vaarat

Erityinen tuotteen vuotamisesta/läikkymisestä aiheutuva päästöjen vaara.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei merkityksellinen (seos)

### 3.2 Seokset



Seoksen kuvaus

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Varoitusmerkit
odorless mineral spirits	CAS-nro 64742-48-9  EY-nro 265-150-3  Indeksinro 649-327-00-6  REACH rek.-nro 01-2119486659-16-xxxx	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS-nro 64742-47-8  EY-nro 265-149-8  Indeksinro 649-422-00-2	1 - < 5	Asp. Tox. 1 / H304	
octamethylcyclotetrasiloxa- ne	CAS-nro 556-67-2  EY-nro 209-136-7  REACH rek.-nro 01-2119529238-36-xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 4 / H413	

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Varoitusmerkit
Alcohols, C9-11 ethoxylated	CAS-nro 68439-46-3  REACH rek.-nro 01-2119980051-45- xxxx	1 - < 5	Eye Dam. 1 / H318	
CMIT/MIT mixture	CAS-nro 55965-84-9  Indeksinro 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

## Yleiset huomautukset

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Siirrä uhri pois onnettomuusalueelta. Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikallaan ja peitettynä. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon. Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta.

## Jos ainetta on hengitetty

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu. Hengitysteiden ärsytyksessä hakeudu lääkäriin. Anna raitista ilmaa.

## Jos ainetta on joutunut iholle

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

## Jos ainetta on joutunut silmään

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia.

## Jos ainetta on nielty

Huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

ei ole

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

## Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu, BC-jauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

## Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset palamistuotteet

Typen oksidit (NO<sub>x</sub>), Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välitaman päästä tavanomaisin varotoimin.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta

Siirrä henkilöt turvaan.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämiseksi.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi rätti, villa). Valumat on kerättävä: Sahajauho, Piimaa, Hiekka, Yleissidonta-aine

Soveltuvat suojarakenteet

Käytä imukykyistä materiaalia.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojavarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suositukset

- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaatetus ja suojarakenteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Elintarvikkeita ei saa säilyttää kemikaalien läheisyydessä. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Seuraavien vaikutusten hallinta

Suojeltava ulkoisilta altistuksilta, kuten

Pakkanen

## Britemax Perfect Prep

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso yleiskatsaus kohdasta 16.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)								
Maa	Aineen nimi	CAS-nro	Tunniste	HTP 8h [ppm]	HTP 8h [mg/m <sup>3</sup> ]	HTP 15min [ppm]	HTP 15min [mg/m <sup>3</sup> ]	Lähde
FI	glyseroli	56-81-5	HTP		20			HTP-arvot
FI	liuotinbenssiinit, ryhmä 1	64742-48-9	HTP		500			HTP-arvot
FI	mineraaliöljy	8042-47-5	HTP		5			HTP-arvot

#### Merkintä

HTP 15min lyhyen aikavälin raja-arvo: Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa, jollei toisin ilmoiteta  
 HTP 8h aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (pitkäaikainen altistus): mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average)

Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Kynnystaso	Suojaustavoite, altistumisreitti	Käytetty	Altistusaika
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - systeemiset vaikutukset
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	välitön - paikalliset vaikutukset
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	DNEL	2.080 mg/kg	ihminen, ihon kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup>	ihminen, hengitysteiden kautta	teollisuustyöntekijä	pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset

Seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Kynnystaso	Eliö	Ympäristönosa	Altistusaika
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	10 mg/l	mikrobit	jätevesien käsittelylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0,059 mg/kg	avomerieliöt	sedimentit	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	1,7 mg/kg	(merkittävimmät) peptokalal	vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0,44 µg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)

## Britemax Perfect Prep

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

Seoksen ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot						
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Kynnystaso	Eliö	Ympäristönosa	Altistusaika
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	PNEC	0,044 µg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	PNEC	10 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsitteilylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	vesieliöt	makean veden sedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	vesieliöt	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	PNEC	0,59 mg/kg	rantaeliöt	sedimentit	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetra-siloxane	556-67-2	PNEC	0,16 mg/kg	maassa elävät organismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	PNEC	0,1038 mg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	PNEC	0,1038 mg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	PNEC	1,4 mg/l	mikrobit	jätevesien käsitteilylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	PNEC	13,7 mg/kg	rantaeliöt	sedimentit	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	PNEC	13,7 mg/kg	avomerieliöt	sedimentit	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	PNEC	1 mg/kg	maassa elävät organismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3	PNEC	0,014 mg/l	vesieliöt	vesi	intermittent release

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Jos käsineitä käytetään uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuina. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**- Muut suojaustoimenpiteet**

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavaiteet ja -öljyt). Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

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

Olomuoto	nestemäinen (viskoosinen)
Väri	off-white
Haju	hedelmäinen

**Muut turvatekniset tunnusluvut**

pH-arvo	8 - 8,6 (25 °C)
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	>100 °C at 101,3 kPa >212 °F at 1 atm
Haihtumisnopeus	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	merkityksetön (neste)

**Räjähdyksrajat**

- Alempi räjähdysraja (LEL)	0,7 vol%
- Ylempi räjähdysraja (UEL)	19 vol%
Höyrynpaine	132 Pa at 25 °C
Tiheys	8 lbs/US Gal
Höyryntiheys	tätä tietoa ei ole saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet)	ei määritetty

**Jakautumiskerroin**

- n-oktanoliväli (log KOW)	tätä tietoa ei ole saatavilla
----------------------------	-------------------------------

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

Itsesyttymislämpötila	311 °C
Viskositeetti	ei määritetty
Räjähävyys	ei ole
Hapettavuus	ei ole

**9.2 Muut tiedot**

Liuotepitoisuus	85,85 %
Kiinteiden pitoisuus	14,15 %
Lämpötilaluokka (EU, ATEX-direktiivin mukaan)	T2 (maximum permissible surface temperature on the equipment: 300 °C)

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

Yhteensopimattomuuksien osalta: katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet" ja "Yhteensopimattomat materiaalit".

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet".

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Eryteisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tunnettuja ja kohtuullisesti ennakoitavia vaarallisia hajoamistuotteita, joita syntyy käytön, varastoinnin, päästöjen ja kuumentamisen aikana, ei tunneta. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

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

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

**Luokitusmenettely**

Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

**Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti****Välitön myrkyllisyys**

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

Seoksen ainesosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE)			
Aineen nimi	CAS-nro	Altistumisreitti	ATE
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	ihon kautta	2.000 mg/kg
CMIT/MIT mixture	55965-84-9	suun kautta	100 mg/kg
CMIT/MIT mixture	55965-84-9	ihon kautta	300 mg/kg
CMIT/MIT mixture	55965-84-9	hengitysteitse: höyry	3 mg/l/4h



**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**Ihosoövyttävyysohoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaarallisiksi.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

**Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen)					
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistusai-ka
odorless mineral spirits	64742-48-9	EC50	15,41 mg/l	mikrobit	40 h
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	LC50	10 µg/l	kala	14 d
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	EC50	>500 mg/l	vedessä elävät selkärangattomat	24 h

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Seoksen ainesosien hajoavuus						
Aineen nimi	CAS-nro	Prosessi	Hajoamisno-peus	Aika	Menetelmä	Lähde
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	hiilidioksidin tuotanto	3,7 %	29 d		

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

## Seoksen ainesosien biokertyvyys

Aineen nimi	CAS-nro	BCF	Log KOW	BOD5/COD
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	12.400	6,488 (25,1 °C)	
Alcohols, C9-11 ethoxylated	68439-46-3		3,75	
CMIT/MIT mixture	55965-84-9		0,71 - 0,75	

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei ole saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole saatavilla.

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

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kokonaan tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

**Huomautuksia**

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- 14.1 YK-numero** ei ole kuljetussäännösten alainen
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** merkityksetön
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- Luokka -
- 14.4 Pakkausryhmä** merkityksetön
- 14.5 Ympäristövaarat**
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- Muuta tietoa ei ole saatavilla.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
- Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

**Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta****Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN)**

Ei ADR-, RID- ja ADN-säännösten alainen.

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)**

Ei IMDG-säännösten alainen.

**Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR)**

Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset****Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY)**

VOC-yhdisteet	22,63 %
---------------	---------

**Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU)**

VOC-yhdisteet	32,7 %
---------------	--------

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures, European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eurooppalainen sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen - välitön vaara
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
BCF	Biokertyvyystekijä
BOD	Biokemiallinen hapenkulutus
CAS	Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)
CLP	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kemiallinen hapenkulutus
DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)
Eye Dam.	Vakavan silmävaurion vaara
Eye Irrit.	Silmää ärsyttävä
EY-nro	EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluivat EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers)

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
Flam. Liq.	Syttyvä neste
GHS	Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"
HTP 15min	Lyhyen aikavälin raja-arvo
HTP 8h	Aikapainotettu työperäisen altistumisen viiteraja-arvo
HTP-arvot	HTP-arvot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
IATA/DGR	Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
indeksinro	Indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi
log KOW	n-Oktanoli/vesi
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä (lyh. "Marine Pollutant")
NLP	Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
Repr.	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)
Skin Corr.	Ihoa syövyttävä
Skin Irrit.	Ihoa ärsyttävää
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamiselta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutoksineen.

Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

**Luokitusmenettely**

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin.

Terveydelle aiheutuvat vaarat, Ympäristövaarat: Seoksen aineisiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

**Britemax Perfect Prep**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)**

Koodi	Teksti
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

**Vastuuvapauslauseke**

Nämä tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.