

**Britemax Max Shine**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

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

Kauppanimi **Britemax Max Shine**  
Rekisteröintinumero (REACH) ei merkityksellinen (seos)

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Vehicle wax

**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
3.4S	ihon herkistyminen	1	Skin Sens. 1	H317
3.7	lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	2	Repr. 2	H361f
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 Max Shine

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.
  - H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
  - H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
  - P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
  - P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
  - P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
  - P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
  - P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
  - P331 Ei saa oksennuttaa.
  - P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
  - P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
  - P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten
  - odorless mineral spirits, octamethylcyclotetrasiloxane, CMIT/MIT mixture

### 2.3 Muut vaarat

Materiaali on syttyvää mutta ei syty helposti. 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. 3 / H226 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	
octamethylcyclotetrasiloxane	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 Max Shine**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

Aineen nimi	Tunniste	Paino-%	Luokitus GHS:n mukaisesti	Varoitusmerkit
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 ärsytyessä 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

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

## Vaaralliset palamistuotteet

Typen oksidit (NO<sub>x</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 välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

**Britemax Max Shine**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**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 hengittämislle.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä pääsy viemäriin, 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 rätkki, villa). Valumat on kerättävä: Sahajauho, Piimaa, Hiekka, Yleissidonta-aine

Soveltuvat suojarakenteet

Käytä imukykyistä materiaalia.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoon 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**

Suosituksukset

- 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 suojaruusteet 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

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso yleiskatsaus kohdasta 16.

## Britemax Max Shine

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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	liuotinbenssiinit, ryhmä 1	64742-48-9	HTP		500			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

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	avomerieliot	sedimentit	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	1,7 mg/kg	(merkittävimmät) pe-tokalal	vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0,44 µg/l	vesieliöt	makea vesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0,044 µg/l	vesieliöt	merivesi	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	10 mg/l	vesieliöt	jätevesien käsittelylaitos (STP)	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	vesieliöt	makean veden sedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	vesieliöt	merivesisedimentti	lyhytaikainen (yksittäistapaus)
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	PNEC	0,59 mg/kg	rantaeliöt	sedimentit	lyhytaikainen (yksittäistapaus)

## Britemax Max Shine

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	0,16 mg/kg	maassa elävät organismit	maaperä	lyhytaikainen (yksittäistapaus)

### 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.

- Muut suojaustoimenpiteet

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavoiteet 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	sininen
Haju	luonteenomainen

#### Muut turvatekniset tunnusluvut

pH-arvo	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	>65 °C at 1 atm
Leimahduspiste	65 °C at 101,3 kPa 149 °F at 1 atm
Haihtumisnopeus	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)	merkityksetön (neste)

**Britemax Max Shine**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**Räjähdyksrajat**

- Alempi räjähdysraja (LEL)	0,7 vol%
- Ylempi räjähdysraja (UEL)	5,4 vol%
Höyrynpaine	132 Pa at 25 °C
Tiheys	0,99 g/ml
Höyryntiheys	tätä tietoa ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	0,99 at 25 °C (vesi = 1)
Liukoisuus (liukoisuudet)	ei määritetty

**Jakautumiskerroin**

- n-oktanoliv/vesi (log KOW)	tätä tietoa ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila	343 °C
Viskositeetti	ei määritetty
Räjähättävyys	ei ole
Hapettavuus	ei ole

**9.2 Muut tiedot**

Liuotepitoisuus	90,87 %
Kiinteiden pitoisuus	9,14 %
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**

Erityisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.

**Britemax Max Shine**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**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

**Ihosityövyttävyysohoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei saa luokitella vakavan silmävaurion aiheuttavaksi.

**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**

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

**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.



## Britemax Max Shine

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Seoksen ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen)					
Aineen nimi	CAS-nro	Tutkittava ominaisuus	Arvo	Lajit	Altistus aika
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	Hajoamisnopeus	Aika	Menetelmä	Lähde
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	hiilidioksidin tuotanto	3,7 %	29 d		

#### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

Seoksen ainesosien biokertyvyys				
Aineen nimi	CAS-nro	BCF	Log KOW	BOD5/COD
octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	12.400	6,488 (25,1 °C)	
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.

**Britemax Max Shine**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

**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.

**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	29,03 %
---------------	---------

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

VOC-yhdisteet	24,04 %
---------------	---------

## Britemax Max Shine

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

### 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 luokituksista, 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)
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

## Britemax Max Shine

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

Lyh.	Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä
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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (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 aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

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

Koodi	Teksti
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.
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.

**Britemax Max Shine**

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

Koodi	Teksti
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

**Vastuuvapauslauseke**

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