

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

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

Kauppanimi **Britemax Black Max**
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 Häätäpuhelinnumero

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 |
| 3.10 | 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



- Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

- 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.
 - 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, 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 | |
| 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 | |
| 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.

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

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 huuhtottava 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 (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Typen oksidit (NO_x)

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.

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.

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

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 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**

Suosituksukset

- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaatetus ja suojavarusteet 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.

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 ³] | HTP 15min [ppm] | HTP 15min [mg/m ³] | 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)

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

| Seoksen ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot | | | | | | |
|--|----------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|---|
| Aineen nimi | CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso | Suojaustavoite, altistumisreitti | Käytetty | Altistusaika |
| octamethylcyclotetrasiloxane | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m ³ | ihminen, hengitysteiden kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| octamethylcyclotetrasiloxane | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m ³ | ihminen, hengitysteiden kautta | teollisuustyöntekijä | välitön - systeemiset vaikutukset |
| octamethylcyclotetrasiloxane | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m ³ | ihminen, hengitysteiden kautta | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset |
| octamethylcyclotetrasiloxane | 556-67-2 | DNEL | 73 mg/m ³ | 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 | avomerieliöt | sedimentit | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| octamethylcyclotetrasiloxane | 556-67-2 | PNEC | 1,7 mg/kg | (merkittävimmät) petokalal | 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) |
| octamethylcyclotetrasiloxane | 556-67-2 | PNEC | 0,16 mg/kg | maassa elävät organismit | maaperä | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto.

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

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 (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 | tummanharmaa |
| Haju | sweet |

Muut turvatekniset tunnusluvut

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| pH-arvo | ei määritetty |
| Sulamis- tai jäätymispiste | ei määritetty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | >65 °C at 1 atm |
| Leimahduspiste | 63 °C at 101,3 kPa 146 °F at 1 atm |
| Haihtumisnopeus | ei määritetty |
| Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu) | merkityksetön (neste) |

Räjähdyksrajat

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

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

| | |
|---------------------------|---------------|
| Liukoisuus (liukoisuudet) | ei määritetty |
|---------------------------|---------------|

Jakautumiskerroin

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

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|---|
| Liuteipitoisuus | 90,43 % |
| Kiinteiden pitoisuus | 9,56 % |
| 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

Eryyisesti 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.

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

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 |
| 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

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.

Britemax Black Max

Version numero: GHS 1.0

Laatimispäivä: 01.02.2017

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieläölle, 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 | 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 Black Max

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 | 21,9 % |
|---------------|--------|

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

| | |
|---------------|--------|
| VOC-yhdisteet | 18,1 % |
|---------------|--------|

Britemax Black Max

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 Black Max

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 luokituksesta, 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 Black Max

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.