

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 13.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste**
 . Kauppanimike: **ATTBLIME AB ECO**
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
 . Käyttöala: SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
 . Kemiallinen tuoteluokka: PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
 . Prosessiluokka: PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
 . Ympäristöpäästökategoria: ERC2 Formulointi seoksessa
 . Aineen / valmisteen käyttö: Pintasuojaus
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 . Valmistaja/toimittaja: Graichen
 Produktions- und Vertiebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127 - 129
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251/73103
 Fax: +49(0)6251/77901
 e-mail:info@graichen-bensheim.de
 homepage:http://www.graichen.net
- . Tietoja antaa: Environment protection department
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** Graichen: Virka-aikana: +49(0)6251 7707880.
 Graichen: Virka-ajan ulkopuolella: +49(0)172 7478476.
 Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
 or poison information:+49(0)700/GIFTINFO

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 . Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- 2.2 Merkinnät**
 . Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: tarpeeton
 . Varoitusmerkit: tarpeeton
 . Huomiosana: tarpeeton
 . Vaaralausekkeet: tarpeeton
 . Lisätietoja: EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- 2.3 Muut vaarat**
 . PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 . PBT: Ei voida käyttää.
 . vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset**
 . Sisältää vaarallisia aineita:
- | | | | |
|------------------|-----------------|---|--------|
| CAS: 102-71-6 | Triethanolamine | aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | < 2,5% |
| INECS: 203-049-8 | | | |
- . Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
 . Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
 . Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
 . Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
 . Nieltyä: Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet**
 . Sopivat sammutusaineet: CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
 Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB ECO

(jatkuu sivulla 1)

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin. Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle. Ohennettava runsaalla vedellä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- Varastointi:**
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

HTP Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³

- Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.
- Käsien suojaus** Käsien materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsine-materiaalista tuotteelle/valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsine-materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- Käsine-materiaali** Soveltuvan käsine-tyyppin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine-materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- Käsine-materiaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine-valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet** Nestemäinen
- Olomuoto** Valkoinen
- Väri:** Hajuton
- Haju:** Ei määrätty.
- Hajukynnys:** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei voida käyttää.
- Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- Leimahduspiste:** Ei määrätty.
- Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- pH** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB ECO

(jatkuu sivulla 2)

. Viskositeetti:	Ei määrätty.
. Dynaaminen:	
. Liukoisuus	
. veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
. Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
. Höyrönpaine 20 °C lämpötilassa	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
. Tiheys:	Ei määrätty.
. Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
. Höyryntiheys:	Ei määrätty.

. 9.2 Muut tiedot	
. Olomuoto:	
. Muoto:	Neste
. Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
. Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
. Räjähävyys:	Ei määrätty.
. Liuoteainepitoisuus:	
. Orgaaniset liuoteaineet:	1,0 %
. Vesi:	74,8 %
. VOC (EU) (%)	
. Kiinneainepitoisuus:	24,2 %
. Tilanmuutos	
. Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
. Räjähäteet	tarpeeton
. Syttyvät kaasut	tarpeeton
. Aerosolit	tarpeeton
. Hapettavat kaasut	tarpeeton
. Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
. Syttyvät nesteet	tarpeeton
. Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
. Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
. Pyroforiset nesteet	tarpeeton
. Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
. Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
. Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
. Hapettavat nesteet	tarpeeton
. Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
. Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
. Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
. Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

. 10.1 Reaktiivisuus	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
. 10.2 Kemiallinen stabiilisuus	
. Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:	Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
. 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
. 10.4 Vältettävät olosuhteet	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
. 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
. 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

. 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista	
. Väitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Oraali LD50 10.000 mg/kg (rat)

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

Oraali LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 > 2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Oraali LD50 307 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

Inhaloituna LC50/4h 800 mg/l (rat)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB ECO

(jatkuu sivulla 3)

. Ihosyövyttävyyssihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rab)

. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Silmien ärsytys Augenreiz- und -ätzwirkung (rab)

. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Herkistäminen Sensibilisierung (Guinea Pigs)

. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS: 52-51-7 Bronopoli

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung ()

. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

. Vesimyrkyllisyys:

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

LC50 (96h) > 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 52-51-7 Bronopoli

EC50 (48h) 1,08 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) 0,4 – 2,8 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21d) 0,03 mg/l /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

0,06 mg/l /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Biodegradability 28d 51 – 57 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)

12.3 Biokertyvyys

CAS: 52-51-7 Bronopoli

Log Pow 0,17 (---)

. 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

. PBT: Ei voida käyttää.

. vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa

häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

. Ekologisia lisätietoja:

. Yleisohjeita: Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

. Puhdistamattomat pakkaukset:

. Suositus: Saastumattomia pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.

. Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB ECO

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- | | |
|---|-------------------|
| . 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
. ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| . 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
. ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| . 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
. ADR, ADN, IMDG, IATA
. luokka | tarpeeton |
| . 14.4 Pakkausryhmä
. ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| . 14.5 Ympäristövaarat: | Ei voida käyttää. |
| . 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| . 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| . UN "Model Regulation": | tarpeeton |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- . 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- . Direktiivi 2012/18/EU
- . Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . ASETUS (EU) 2019/1148
- . Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti) sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . 15.2
Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- | | |
|----------------------------|--|
| . Näyttelyalue ohjelehti: | Environment protection department. |
| . Lyhenteet ja lyhytnimet: | ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative |