

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: **ATTBLIME AB2-G**

Artikkelinumero: 5360-0634, 5360-0633

UFI: FRM2-00UX-D003-KJ8R

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: Himmennysaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja: Graichen Produktions- und Vertriebs GmbH

Darmstädter Str.127

D-64625 Bensheim

Tel.: +49(0)6251 / 7707880

Fax: +49(0)6251 / 77901

e-Mail: ehs@graichen-bensheim.de

http://www.graichen.net

Tietoja antaa: Environment protection department

Ensiaputiedot myrkytyksen sattuessa:

1.4 Hätäpuhelinnumero: Graichen: Virka-aikana: +49(0)6251 7707880.

Graichen: Virka-ajan ulkopuolella: +49(0)172 7478476.

Myrkytystietokeskus Mainz - 24h -.

Puh.: +49 (0) 6131 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o

1272/2008 mukaisesti

Varoitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02 GHS07

Huomiosana

Vaaralausekkeet

Vaara

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P241

Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.

P243

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501

Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.

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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 | Etanoli | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 25 – 50% |
| CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 | dimethoxymethane | Flam. Liq. 2, H225 | 25 – 50% |
| CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 | syklopentaani | Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412 | 10 – 25% |

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB2-G

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 1)

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 minutteja.
- 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.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Eriytynen 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.
Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

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

- Palo- ja räjähdysuomaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi: Säilytettävä viileässä paikassa.
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- Lisätietoja varastointiehtoihin: Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

7.3 Eriytynen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 64-17-5 Etanoli

HTP Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

HTP Lyhytaikaisarvo: 4100 mg/m³, 1300 ppm
Pitkäaikaisarvo: 3200 mg/m³, 1000 ppm

(jatkuu sivulla 3)

FI

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB2-G

(jatkuu sivulla 2)

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| . DNEL-arvot | | |
| CAS: 64-17-5 Etanoli | | |
| Oraali | DNEL Long-term - systemic effects | 87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| Dermaali | DNEL Long-term - systemic effects | 206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| Inhaloituna | DNEL Acute - local effects | 343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer)) |
| | | 950 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| | DNEL Long-term - systemic effects | 1.900 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer)) |
| | | 114 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| | | 950 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer)) |
| CAS: 109-87-5 dimethoxymethane | | |
| Oraali | DNEL Long-term - systemic effects | 18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| Dermaali | DNEL Long-term - systemic effects | 18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| Inhaloituna | DNEL Long-term - systemic effects | 17,9 mg/kg bw/day (employee / Arbeitnehmer) |
| | | 31,5 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| | | 126,6 mg/m³ (employee / Arbeitnehmer) |
| . PNEC-arvot | | |
| CAS: 64-17-5 Etanoli | | |
| PNEC Soil (Boden) | | 0,63 mg/kg |
| PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment) | | 3,6 mg/kg |
| PNEC fresh water (Süßwasser) | | 0,96 mg/l |
| PNEC marine water sediment | | 2,9 mg/kg |
| PNEC Marine water | | 0,79 mg/l |
| PNEC-STP | | 580 mg/l |
| CAS: 109-87-5 dimethoxymethane | | |
| PNEC Soil (Boden) | | 4,65 mg/kg |
| PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment) | | 13,135 mg/kg |
| PNEC fresh water (Süßwasser) | | 14,5 mg/l |
| PNEC marine water sediment | | 1,3135 mg/kg |
| PNEC Marine water | | 1,48 mg/l |

. Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|---|
| . Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Ei muita tietoja, ks. kohta 7. |
| . Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet | |
| . Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet: | Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. |
| . Hengityksensuojaus | Ei tarpeen. |
| . Käsien suojaus | Suojakäsineet |
| | Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. |
| | Puuttuvien testien vuoksi suositusta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. |
| | Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. |
| . Käsinemateriaali | Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä. |
| . Käsinemateriaalin läpäisy aika | Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava. |
| . Silmien tai kasvojen suojaus | Tiiviit suojalasit |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| . Yleiset ohjeet | Nestemäinen |
| . Olomuoto | Väritön |
| . Väri: | Mieto |
| . Haju: | Ei määrätty. |
| . Hajukynnys: | 52 °C |
| . Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei voida käyttää. |
| . Syttyvyys | |
| . Alempi ja ylempi räjähdysraja | 1,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimethoxymethane) |
| . Alempi: | 17,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimethoxymethane) |
| . Ylempi: | -18 °C |
| . Leimahduspiste: | 365 °C |
| . Syttymislämpötila: | Ei määrätty. |
| . Hajoamislämpötila: | 6,9 |
| . pH 20 °C lämpötilassa | |

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB2-G

(jatkuu sivulla 3)

| | |
|---|---|
| . Viskositeetti: | Ei määrätty. |
| . Dynaaminen: | |
| . Liukoisuus | |
| . veteen: | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| . Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| . Höyrinpain 20 °C lämpötilassa | 530 hPa |
| . Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| . Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 0,802 g/cm ³ |
| . Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| . Höyryntiheys: | Ei määrätty. |

| | |
|---|---------------------------------|
| . 9.2 Muut tiedot | |
| . Olomuoto: | |
| . Muoto: | Nestemäinen |
| . Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| . Itsesyttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| . Räjähävyys: | Ei määrätty. |
| . Liuoteainepitoisuus: | |
| . Orgaaniset liuoteaineet: | 92,0 % |
| . VOC (EU) (%) | |
| . Kiinneainepitoisuus: | 8,0 % |
| . Tilanmuutos | |
| . Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |

| | |
|--|----------------------------------|
| . Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | |
| . Räjähäteet | tarpeeton |
| . Syttyvät kaasut | tarpeeton |
| . Aerosolit | tarpeeton |
| . Hapettavat kaasut | tarpeeton |
| . Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| . Syttyvät nesteet | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| . 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: 64-17-5 Etanoli

| | | |
|-------------|---------|--|
| Oraali | LD50 | 10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity) |
| Dermaali | LD50 | > 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhaloituna | LC50/4h | 51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity) |

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

| | | |
|----------|------|------------------------|
| Oraali | LD50 | 6.453 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | > 5.000 mg/kg (rabbit) |

| | |
|------------------------------------|--|
| . Ihosyövyttävyys/ihoärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| . Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB2-G

(jatkuu sivulla 4)

- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatiovaara Saataavilla 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: 64-17-5 Etanoli

| | |
|------------|--|
| EC50 | 5.800 mg/l (Paramaecium caudatum) |
| EC50 (24h) | 858 mg/l (Artemia salina) |
| EC50 (7d) | > 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti) |
| EC50 (48h) | 9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| EC50 (72h) | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti) |
| LC50 (24h) | 11.200 mg/l (Salmo gairdneri) |
| LC50 (48h) | 5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)) |
| LC50 (96h) | 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | 14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) |
| NOEC (10d) | 2 mg/l (Daphnie) |

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

| | |
|------------|---|
| EC50 (48h) | > 1.000 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) |
| LC50 (96h) | > 1.000 mg/l (Brachydanio rerio) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 64-17-5 Etanoli

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Biodegradability | 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability) |
| Biodegradability 28d | 97 % (Ready Biodegradability) |

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

| | |
|----------------------|------|
| Biodegradability 30d | 88 % |
|----------------------|------|

12.3 Biokertyvyys

CAS: 64-17-5 Etanoli

| | |
|---------|------|
| Log Pow | |
| Log Kow | |
| BCF | 0,66 |

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

- Ekotoksiset vaikutukset:

CAS: 64-17-5 Etanoli

| | |
|------------|---|
| EC10 (72h) | 11,5 mg/l (Paramaecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti) |
|------------|---|

- Huomautus: Haitallinen kaloille
 - Ekologisia lisätietoja: haitallinen vesieläöille
 - Yleisohjeita: Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
- Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB2-G

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Euroopan jäteluetteloon

HP3 Syttyvä

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

HP14 Ympäristölle vaarallinen

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Saastumattomia pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (METYLAALI,
SYKLOPENTAANI)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYLAL, CYCLOPENTANE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR



luokka

3 (F1) Palavat nesteet

Lipuke

3

IMDG, IATA



Class

3 Palavat nesteet

Label

3

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Varoitus: Palavat nesteet

EMS-numero:

33

Stowage Category

F-E,S-E

B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

Poikkeusmäärät (EQ)

1L

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkauksista kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkauksista kohti: 500 ml

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (METYLAALI,
SYKLOPENTAANI), 3, II

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

Seveso-luokka

P5c SYTTYVÄT NESTEET

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME AB2-G

(jatkuu sivulla 6)

- . Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t
- . Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t
- . NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

. 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 tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- . Asiaankuuluvat lausekkeet H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- . Näyttelyalue ohjelehti: Environment protection department.
- . Edellisen version pvm: 20.03.2022
- . Edellisen version versionro: 2201
- . 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
IATA: 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

- . * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta