

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 - AB6-G**
UFI: A7A0-D0W8-700V-J5V0

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 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
Ensiaputiedot myrkytyksen sattuessa:

1.4 Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus Mainz - 24h -
Puh.: +49 (0) 6131 19240
Graichen: Virka-aikana: +49(0)6251 7707880.
Graichen: Virka-ajan ulkopuolella: +49(0)172 7478476.

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.
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläöille, 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

Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Vaaralausekkeet

propan-2-oli
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
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+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
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:
vPvB:

Ei voida käyttää.
Ei voida käyttää.

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME - AB6-G

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-oli	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50 – 100%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	syklopentaani	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%

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. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.
- 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

- Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilön suojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy viemäreihin, 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).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
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 räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpoltto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME - AB6-G

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

HTP Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m³, 250 ppm
Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³, 200 ppm

DNEL-arvot

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Oraali	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermaali	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhaloituna	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC-arvot

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 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:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

Käsien suojaus

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/valmistelle / 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 selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

Kehosuojaus:

Työsuojaavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju:

Alkoholimainen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue 49,5 °C (CAS: 287-92-3 syklopentaani)

Syttvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

2 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-oli)

Ylempi:

12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-oli)

Leimahduspiste:

-20 °C (CAS: 287-92-3 syklopentaani)

Sytymislämpötila:

230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

pH 20 °C lämpötilassa

6,75

Viskositeetti:

Dynaaminen:

Ei määrätty.

(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 - AB6-G

(jatkuu sivulla 3)

. Liukoisuus	
. veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
. Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
. Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	530 hPa (CAS: 287-92-3 syklopentaani)
. Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
. Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,7811 g/cm ³
. Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
. Höyryntiheys:	Ei määrätty.

. 9.2 Muut tiedot	
. Olomuoto:	Nestemäinen
. Muoto:	
. Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
. Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
. Räjähävyys:	Ei määrätty.
. Liuoteainepitoisuus:	
. Orgaaniset liuoteaineet:	82,5 %
. VOC (EY)	644,4 g/l
. VOC (EU) (%)	82,5 %
. Kiinneainepitoisuus:	17,5 %
. 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
. Itsereaktiiviset 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.
. Lisätietoja:	Säilytettäessä määräysten mukainen käyttöväkevyys ei stabiilien emulsioiden muodostumisvaaraa ole.

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: 67-63-0 propan-2-oli

Oraali	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermaali	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Inhaloituna	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
------------------------------	--

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
------------------------------------	--

(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 - AB6-G

(jatkuu sivulla 4)

. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

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

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Oraali NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

- . Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- . Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

STOT RE mg/kg/day (rat)

- . Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

. Toksikologisia lisätietoja:

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

NOAEL, maternal 400 mg/kg KG/day (rat)
 NOAEL, parents 500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)
 853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

11.2 Tiedot muista vaaroista

. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

. Vesimyrkyllisyys:

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

EC50 > 100 mg/l (Bacteria)
 EC50 (48h) > 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
 EC50 (72h) > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
 EC50 (96h) > 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
 LC50 (24h) 9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
 9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
 LC50 (48h) > 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
 LC50 (96h) > 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
 LOEC (8d) 1.000 mg/l (Algae)
 EC50 (3h) > 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
 NOEC (21d) 30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
 NOEC (96h) 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

12.3 Biokertyvyys

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Log Pow 0,05

. 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 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

. Huomautus: Haitallinen kaloille

. Ekologisia lisätietoja:

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

(jatkuu sivulla 6)

FI

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME - AB6-G

(jatkuu sivulla 5)

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

Euroopan jäteluetteloon

HP3 Syttyvä

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

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. (SYKLOPENTAANI, propan-2-oli)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, propan-2-ol)

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)

1L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

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. (SYKLOPENTAANI, PROPAN-2-OLI), 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 - AB6-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.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
STOT SE 3: Elinkahtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

. * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta