

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 - AB24**
 UFI: TH30-X029-C008-XJDY

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: Pinnoiteaine
 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
 Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:
 Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO
 Graichen: Während der Geschäftszeit :+49(0)6251 7707880
 Graichen: Außerhalb der Geschäftszeit: +49(0)172 7478476

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 Varoitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02

Huomiosana: Vaara
 Vaaralausekkeet: H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 Turvalausekkeet: P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 PBT:
 vPvB:

Ei voida käyttää.
 Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Ponnekaasua sisältävä aineos

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Isobutaani	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propani	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään. Hengitys hengityspussilla tai hengityslaitteella.
 Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
 Nieltyä: Kysyttävä heti lääkärin neuvoa. Oksentava selällään makaava potilas käännetään kyljelleen.

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.01.2023

Versionumero 2202 (korvaa version 2201)

Tarkistus: 13.01.2023

Kauppanimike: ATTBLIME - AB24

(jatkuu sivulla 1)

- 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
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityinen suojavarustus: Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
Räjähdyss- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
- Lisätiedot

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Eristettävä sytytyslähdeistä
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Likainen pesuvesi kerätään talteen ja hävitetään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- Palo- ja räjähdysuojaohteet:
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta.
Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Säilytettävä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- Yhteisvarastointiohjeet:
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 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: 106-97-8 Isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm
liite 4

(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 - AB24

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 74-98-6 Propani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm
liite 4

- . Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- . **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- . Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- . Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
- . Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet: Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- . Hengityksensuojaus Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
- . Käsien suojaus Käsien materiaalin 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 selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta 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
- . Väri: Valkoinen
- . Haju: Tyypillinen
- . Hajukynnys: Ei määrätty.
- . Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue -44,5 °C
- . Syttyvyys Ei voida käyttää.
- . Alempi ja ylempi räjähdysraja
- . Alempi: 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 Isobutaani)
- . Ylempi: 10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 Propani)
- . Leimahduspiste: -97 °C
- . Syttymislämpötila: 230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
- . Hajoamislämpötila: Ei määrätty.
- . pH 20 °C lämpötilassa: 7
- . Viskositeetti:
- . Dynaaminen: Ei määrätty.
- . Liukoisuus
- . Veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- . Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) Ei määrätty.
- . Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa 8.300 hPa (CAS: 74-98-6 Propani)
- . Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- . Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,7071 g/cm³
- . Suhteellinen tiheys Ei määrätty.
- . Höyryntiheys: Ei määrätty.
- . **9.2 Muut tiedot**
- . Olomuoto:
- . Muoto: Aerosoli
- . Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- . Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- . Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
- . Liuoteainepitoisuus:
- . Orgaaniset liuoteaineet: 58,6 %
- . VOC (EY) 420,5 g/l
- . VOC (EU) (%) 59,5 %
- . Kiinneainepitoisuus: 40,5 %
- . Tilanmuutos
- . Haihtumisnopeus: Ei voida käyttää.
- . Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
- . Räjähähteet tarpeeton
- . Syttyvät kaasut tarpeeton

(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 - AB24

(jatkuu sivulla 3)

- | | |
|--|--|
| . Aerosolit | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| . Hapettavat kaasut | |
| . Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| . Syttyvät nesteet | tarpeeton |
| . 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. |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- | | |
|---|--|
| . 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista | |
| . Välitön myrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| . Ihosyövyttävyyssihoärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| . Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| . Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

(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 - AB24

(jatkuu sivulla 4)

- . Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
 - . Syöpää aiheuttavat vaikutukset
 - . Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - . Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
 - . Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
 - . Aspiraatiovaara
 - . 11.2 Tiedot muista vaaroista
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- . Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
- . sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

. 12.1 Myrkyllisyys

- . Vesimyrkyllisyys:

CAS: 106-97-8 Isobutaani

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-98-6 Propani

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 75-28-5 isobutaani

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-84-0 Etaani

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

- . 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
 - . 12.3 Biokertyvyys
 - . 12.4 Liikkuvuus maaperässä
 - . 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - . PBT:
 - . vPvB:
 - . 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
 - . 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
 - . Ekologisia lisätietoja:
 - . Yleisohjeita:
- vaikeasti biologisesti hajoava
 Voi rikastua organismeissa.
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 Ei voida käyttää.
 Ei voida käyttää.
 Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
 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
 - . Suositus:
 - . Euroopan jäteluetteloon
 - . HP3 Syttyvä
 - . Puhdistamattomat pakkaukset:
 - . Suositus:
- Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
 Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- . 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
 - . ADR, IMDG, IATA
 - . 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
 - . ADR
 - . IMDG
 - . IATA
- UN1950
 1950 AEROSOLIT
 AEROSOLS
 AEROSOLS, flammable

(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 - AB24

(jatkuu sivulla 5)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

. ADR

. luokka
. Lipuke2 5F Kaasut
2.1

. IMDG, IATA

. Class
. Label2.1 Kaasut
2.1

14.4 Pakkausryhmä

. ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

. Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):
. EMS-numero:
. Stowage Code

Varoitus: Kaasut
-
F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of
living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

. Segregation Code

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

. Kuljetus/lisätietoja:

. ADR
. Rajoitetut määrät (LQ)
. Poikkeusmäärät (EQ)1L
Koodi: E0
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä. Kuljetuskategoria
. Tunnelirajoituskoodi:2
D. IMDG
. Limited quantities (LQ)
. Excepted quantities (EQ)1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

. UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

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 P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
. Soveltamisen vähimmäismäärät
(tonneina) alemman tason
vaatimukset 150 t
. Soveltamisen vähimmäismäärät
(tonneina) ylemmän tason
vaatimukset 500 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

(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 - AB24

(jatkuu sivulla 6)

. 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.

. Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

. Näyttelyalue ohjelehti:

Environment protection department.

. 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

FI