

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 10.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
 - Kauppanimike: **BTC-15**
 - UFI: KE67-40QY-N00F-18DC
 - 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
 - Aineen / valmisteen käyttö
 - 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 - Valmistaja/toimittaja:
 - Tietoja antaa:
 - 1.4 Hätäpuhelinnumero:
- Tunnistetut käyttö: Vain ammattikäyttöön!
Lastuamisneste
- Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Maahantuojaja: ABICOR BINZEL Finland Oy
Kartanontie 53
28430 Pori
- Vastuuhenkilö: Mika Piippo
Puhelin: +358 2 634 4600
Sähköposti: info@binzel.fi - mika.piippo@binzel.fi
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
Finland
- +358 9 471 977
+358 800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit

- Huomiosana
- Vaaralausekkeet
- Turvalausekkeet

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02 GHS07

- Varoitus
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
- P241 Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
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
- Selostus: Seos: koostuu seuraavista aineista.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 10.01.2023

 Kauppanimike: **BTC-15**

(jatkuu sivulla 1)

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-oli	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-12,5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indeksinumero: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	1,2-Etaanidioli	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%

- Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohteet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina. Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

- Hengitettynä:

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään. Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

- Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

- Aineen päästyä silmiin:

Mikäli oireet käyttäjä lääkkeitä Saatettava lääkärin hoitoon. Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

- Nieltyä:

Suojataan loukkaantumaton silmä. Saatettava lääkärin hoitoon. Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

- 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.

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

 CO₂
 Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
 Typpioksidia (NO_x)
 Hiilimonoksidia (CO)

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erityinen suojavarustus:

Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää.

- Lisätiedot

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä syytyslähdeistä

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle. Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla). Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho). Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti. Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 10.01.2023

 Kauppanimike: **BTC-15**

(jatkuu sivulla 2)

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.

- Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi:

- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

- Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

- Lisätietoja varastointiehtoihin:

Varastoitava kuivassa paikassa.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 30 ° C
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

67-63-0 propan-2-oli

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

107-21-1 1,2-Etaanidioli

HTP Lyhytaikaisarvo: 100 mg/m³, 40 ppm
Pitkäaikaisarvo: 50 mg/m³, 20 ppm
iho

- Lainsäädäntöä koskevat tiedot

HTP: 654/2020

- Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

- Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

- Hengityksensuojaus

Jos sitä käytetään oikein ja normaaleissa olosuhteissa hengityssuojainta ei tarvita.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Suodin A/P2

Hengityksensuojaimet - Kaasu suodattimet ja yhdistetyt suodattimet (DIN EN 141)

- Käsien suojaus

 Suojakäsineet

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.

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

Suojakäsineiden valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienspesu- ja hoitoainetta.

- Käsinemateriaali

Suosittelava materiaalit:

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0,5 mm

Läpäisy aika (min.): < 480

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: BTC-15

- Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisy aikojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisy ajasta. (jatkuu sivulla 3)

- Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi
Suositeltava paksuus: $\geq 0,1$ mm
Läpäisy aika (min.): < 10

- Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

- Kehosuojaus:

Suojalasit ja kasvojen suojaus - Luokitus standardin EN 166 suojavaatetus (EN 13034)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet

- Olomuoto

Nestemäinen

- Väri:

Väritön

- Haju:

Tyypillinen

- Hajukynnys:

Ei määritetty.

- Sulamis- ja jäätymispiste

-12 °C

- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

82 °C

- Syttyvyys

Ei voida käyttää.

- Alempi ja ylempi räjähdysraja

- Alempi:

Ei määritetty.

- Ylempi:

Ei määritetty.

- Leimahduspiste:

37 °C (ISO 3679)

- Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

- pH 20 °C lämpötilassa

6

- Viskositeetti:

- Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa

7,9 mm²/s

- Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:

11,3 mPas

- Liukoisuus

- veteen:

Ei määritetty.

- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määritetty.

- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

- Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0,98 g/cm³

- Suhteellinen tiheys

Ei määritetty.

- Höyryntiheys:

Ei määritetty.

- 9.2 Muut tiedot

- Olomuoto:

Nestemäinen

- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

- Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

- Räjähätvyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

- Tilanmuutos

- Haihtumisnopeus:

Ei määritetty.

- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- Räjäheteet

tarpeeton

- Syttyvät kaasut

tarpeeton

- Aerosolit

tarpeeton

- Hapettavat kaasut

tarpeeton

- Paineen alaiset kaasut

tarpeeton

- Syttyvät nesteet

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

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 10.01.2023

 Kauppanimike: **BTC-15**

(jatkuu sivulla 4)

- Hapettavat nesteet	tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
- Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton
- Muut turvallisuusominaisuudet	
- Johtavuus	<4 uS

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	Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- 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:

67-63-0 propan-2-oli

Oraali	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	853 mg/kg (rat) (1d; OECD 415)
		500 mg/kg (rat) (1d; OECD 216)
		400 mg/kg (rat) (1d; OECD 414)
Dermaali	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
	LC50	>25 mg/l (rat) (6h vaporeur; OECD 403)

107-21-1 1,2-Etaanidioli

Oraali	LD50	7.712 mg/kg (rat)
	LDLo	~1.600 mg/kg (human) ((EU))
Dermaali	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
		9.530 mg/kg (rabbit)
	LC50	>2,5 mg/l (rat) (6h; as aerosol)

- Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 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.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 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:

67-63-0 propan-2-oli

LC50/96 h	9.640 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
-----------	---------------------------------------------

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: BTC-15

(jatkuu sivulla 5)

LC50	9.714 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)
EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h)
LOEC	1.000 mg/l (ALGAE) (8d)

107-21-1 1,2-Etaanidioli

EC20	>1.995 mg/l (Belebschlamm) (0,5h; ISO 8192)
EC50	>10.000 mg/l (ALGAE)
	>100 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
NOEC	8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (7d)
LC50	18.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h)
	72.860 mg/l (Pimephales promelas) (96h; static test)
NOEC	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (7d)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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:** Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti

- Euroopan jäteluetteloon

14 06 03*	muut liuottimet ja liuotinseokset
15 01 02	muovipakkaukset

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero** UN1993
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI))
- **ADR** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
- **IMDG, IATA**

- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**
- **ADR**



- **luokka** 3 (F1) Palavat nesteet
- **Lipuke** 3

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 10.01.2023

 Kauppanimike: **BTC-15**

(jatkuu sivulla 6)

- IMDG, IATA


 - Class 3 Palavat nesteet
 - Label 3

 - 14.4 Pakkausryhmä III
 - ADR, IMDG, IATA

 - 14.5 Ympäristövaarat: Ei
 - Marine pollutant:

 - 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Palavat nesteet
 - Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): 30
 - EMS-numero: F-E, S-D
 - Stowage Category A

- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei voida käyttää.

- Kuljetus/lisätietoja:

 - ADR
 - Rajoitetut määrät (LQ) 5L
 - Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E1
 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
 Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
 - Kuljetuskategoria 3
 - Tunnelirajoituskoodi: D/E

 - IMDG
 - Limited quantities (LQ) 5L
 - Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation": UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)), 3, III

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
 - 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.

 -FI
 (jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.01.2023

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 10.01.2023

Kauppanimike: **BTC-15**

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote on myös asetuksen (EU) N: o 453/2010 liitteen I ja asetuksen (EU) N: o 2020/878 liitteen II mukainen.

- Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- Näyttelyalue ohjelehti:

Technical Documentation

- Yhteydenottohenkilö:

Technical Documentation

- Edellisen version pvm:

05.01.2023

- Edellisen version versio:

5

- Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
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
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

- Lähteet

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta