

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**



Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Liima
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
UHU GmbH & Co.KG  
Herrmannstraße 7  
D-77815 Bühl (Baden)  
Tel.:0049-(0)7223-284-0  
email: sds@boltonadhesives.com  
Fax: 0049-(0)7223-284-245
- **Tietoja antaa:** UHU QESH
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus +358 9 471 977 (vaihde), Yleinen hätänumero 112

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
-  GHS02 liekki  
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
-  GHS07  
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
metyyliasettaatti  
asetoni
- **Vaaralausekkeet**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Turvausekkeet**  
P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

(jatkuu sivulla 2)

FI-FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 1)

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P261 Vältä höyryn hengittämistä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

· **Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **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:** Liima

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Indeksinumero: 607-021-00-X Reg.nr.: 01-2119459211-47-XXXX	metyyliasettaatti ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanoli ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	asetoni ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

· **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

· **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

· **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

· **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

FI-FI

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 2)

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla 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 suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojarustus. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettavat toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka:** 3

(jatkuu sivulla 4)

FI-FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 3)

· **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:**

#### 79-20-9 metyyliasettaatti

HTP	Lyhytaikaisarvo: 770 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 610 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
-----	--

#### 64-17-5 Etanoli

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup> , 1300 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	--

#### 67-64-1 asetoni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 630 ppm Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
-----	--

· **DNEL-arvot**

#### 79-20-9 metyyliasettaatti

Oraali	Consumer, oral, longterm exposition	44 mg/kg bw/day
Dermaali	Consumer, dermal, longterm exposition	44 mg/kg bw/day
Inhaloituna	Consumer, acute, inhale	mg/m <sup>3</sup> (rat) mg/m <sup>3</sup> (rabbit)
	Consumer, inhalation, longterm exposition	131 mg/m <sup>3</sup>

#### 64-17-5 Etanoli

Oraali	Consumer, oral, longterm exposition	87 mg/kg bw/day
Dermaali	Consumer, dermal, longterm exposition	343 mg/kg bw/day
Inhaloituna	Consumer, inhalation, longterm exposition	950 mg/m <sup>3</sup>

#### 67-64-1 asetoni

Oraali	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Dermaali	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Inhaloituna	Consumer, inhalation, longterm exposition	200 mg/m <sup>3</sup>

· **PNEC-arvot**

#### 79-20-9 metyyliasettaatti

Fresh water	0,12 mg/l
Marine water	0,012 mg/l
Soil	0,0416 mg/kg

#### 64-17-5 Etanoli

Fresh water	0,96 mg/l
Marine water	0,79 mg/l
Soil	0,63 mg/kg

#### 67-64-1 asetoni

Fresh water	10,6 mg/l
-------------	-----------

(jatkuu sivulla 5)

FI-FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 4)

Marine water	1,06 mg/l
Soil	29,5 mg/kg

· **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:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

· **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.

· **Käsien suojaus**

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Suosittelava materiaalinpaksuus: > 0,12 mm

glove material: butyl rubber

thickness of the glove material: 0,6 - 0,8 mm

breakthrough time (maximum wearing time): 60 - 120 min.

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.

Nitriilikumi

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 10 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 1 mukainen).

· **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto**

Nestemäinen

· **Väri:**

Väritön

· **Haju:**

Tyypillinen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

· **Kiehumispiste tai kiehumisen**

alkamislämpötila ja kiehumisalue

55,8-56,6 °C

· **Syttyvyys**

Helposti syttyvä.

(jatkuu sivulla 6)

FI-FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 5)

· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· Alempi:	3,1 Vol %
· Ylempi:	16 Vol %
· Leimahduspiste:	-13 °C
· Syttymislämpötila:	425 °C
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· pH	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
· Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	4400 mPas
· Liukoisuus	
· veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	220 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,987 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot	Kaikki oleelliset fysikaaliset tiedot määritettiin seokselle. Kaikki ei määritetty tietoa ei mitattavissa tai ei ole merkitystä luonnehdinta seoksen.
· Olomuoto:	
· Muoto:	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.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	65,8 %
· Vesi:	0,4 %
· VOC (EY)	65,79 %
· Kiinneainepitoisuus:	33,8 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjäheteet	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

(jatkuu sivulla 7)

FI-FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 6)

- |  |           |
|--|-----------|
| · 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.

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### 79-20-9 metyyliasettaatti

Oraali	LD50	3705 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

##### 64-17-5 Etanoli

Oraali	LD50	7060 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Inhaloituna	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

##### 67-64-1 asetoni

Oraali	LD50	5800 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Dermaali	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

- **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** 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.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Ei voida käyttää.  
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** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 8)

FI-FI

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 7)

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
- **Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyys ja syövyttävyyys)** Ei voida käyttää.
- **Herkistymisen** Ei voida käyttää.
- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Ei voida käyttää.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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:**  
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:**  
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.  
Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Euroopan jäteluetteloon**

08 04 09\* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

FI-FI

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 8)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· ADR/ADN, IMDG, IATA UN1133

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· ADR/ADN 1133 LIIMAT  
· IMDG, IATA ADHESIVES

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· ADR/ADN



· luokka 3 (F1) Palavat nesteet  
· Lipuke 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Palavat nesteet  
· Label 3

· **14.4 Pakkausryhmä**

· ADR/ADN, IMDG, IATA III

· **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.

· **14.6 Erietyiset varoimet käyttäjälle** Varoitus: Palavat nesteet

· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** -

· **EMS-numero:** F-E,S-D

· **Stowage Category** A

· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

· ADR/ADN

· **Rajoitetut määrät (LQ)** 5L

· **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E1  
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml  
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

· **Kuljetuskategoria** 3

· **Tunnelirajoituskoodi:** E

(jatkuu sivulla 10)

FI-FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 9)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>IMDG</b>                     |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1133 LIIMAT, 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** 5000 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50000 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**  
67-64-1 asetoni
- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**  
67-64-1 asetoni 3
- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**  
67-64-1 asetoni 3
- **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**  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 11)

FI-FI

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 27.10.2022 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.10.2022

**Kauppanimike:** UHU Karlsons Universal BS 45G\*10 L005

(jatkuu sivulla 10)

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

Syttyvät nesteet	Päätelysääntö
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** UHU QESH
- **Yhteydenottohenkilö:** UHU QESH
- **Edellisenversionpvm:** 15.01.2022
- **Edellisenversionversionro:** 9
- **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: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI-FI