

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: INTERCOLL L 1720**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö Liima**
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **Tietoja antaa:**
Product safety department.
msds@wakol.de
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Huomiosana Vaara**

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

asetoni

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset

Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania

· **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvalausekkeet**

P210 Suojaa avotulelta. - Tupakointi kielletty.

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.

P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

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

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

· **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 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 67-64-1 asetoni >25–≤50%

EINECS: 200-662-2 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

EY-numero: 931-254-9 Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania >10–≤20%

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

EY-numero: 927-510-4 Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset >5–<10%

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

EY-numero: 926-605-8 Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania >2,5–≤5%

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336

CAS: 64-17-5 Etanoli >1–≤2,5%

EINECS: 200-578-6 Flam. Liq. 2, H225

CAS: 1314-13-2 Sinkkioksidi >0,1–<0,25%

EINECS: 215-222-5 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 2)

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Puhdistettava vedellä ja saippualla, mahdollisesti myös polyeteeniglykolilla 400.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään 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 erityishoitoa 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**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Eristettävä syytyslähdeistä
- **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).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Suojaa lämmöltä.
Suoritettava 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.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

67-64-1 asetoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm

64-17-5 Etanoli

HTP Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm

- **DNEL-arvot**

67-64-1 asetoni

Oraali DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermaali DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

186 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhaloituna DNEL 200 mg/m³ (general population (long-term))

2.420 mg/m³ (workers (short-term))

1.210 mg/m³ (workwr (long-term))

Hüilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

Oraali DNEL 1.301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermaali DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))

13.964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhaloituna DNEL 1.137 mg/m³ (consumer (long-term))

5.306 mg/m³ (workwr (long-term))

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 4)

Hiiivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

Oraali DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermaali DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))
300 mg/kg/day (worker (long-term))

Inhaloituna DNEL 477 mg/m³ (consumer (long-term))
2.085 mg/m³ (worker (long-term))

Hiiivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania

Oraali DNEL 1.301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermaali DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))
13.964 mg/kg/day (worker (long-term))

Inhaloituna DNEL 1.131 mg/m³ (consumer (long-term))
5.306 mg/m³ (worker (long-term))

1314-13-2 Sinkkioksidi

Oraali DNEL 0,83 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermaali DNEL 83,3 mg/kg/day (consumer (long-term))
83,3 mg/kg/day (worker (long-term))

Inhaloituna DNEL 2,5 mg/m³ (consumer (long-term))
5 mg/m³ (worker (long-term))

PNEC-arvot

67-64-1 asetoni

PNEC 10,6 mg/l (freshwater)

1,06 mg/l (sea water)

21 mg/l (water - partially release)

100 mg/l (STP)

PNEC 29,5 mg/kg (soil)

3,04 mg/kg (sediment (sea water))

30,4 mg/kg (sediment (freshwater))

1314-13-2 Sinkkioksidi

PNEC 20,6 µg/l (freshwater)

6,1 µg/l (sea water)

52 µg/l (STP)

PNEC 35,6 mg/kg (soil)

56,5 mg/kg (sediment (sea water))

117,8 mg/kg (sediment (freshwater))

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

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.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 5)

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

- **Hengityssuoja:** Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
- **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:** Yhdistelmäsuodin A-P2
- **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.

- **Käsinemateriaali**

Butyylikumi

Fluorikumi (Viton)

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,7$ mm

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.

- **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto:**

Muoto: Nestemäinen

Väri: Tuotenimikkeen mukainen

- **Haju:** Tyypillinen

- **Hajukynnys:** Ei määrätty.

- **pH-arvo:** Ei määrätty.

- **Tilanmuutos**

Sulamis- tai jäätympiste: Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 56 °C

- **Leimahduspiste:** -25 °C

- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

- **Syttymislämpötila:** 235 °C

- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 6)

- **Räjähdyksrajat:**
 - Alempi:** 2,5 Vol %
 - Ylempi:** 13 Vol %
- **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 247 hPa
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,86 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Suhteellinen tiheys** Ei määritetty.
- **Höyryntiheys:** Ei määritetty.
- **Haihtumisnopeus:** Ei määritetty.
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määritetty.
- **Viskositeetti:**
 - Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 400 mPas (ISO 2555)
 - Kinemaattinen:** Ei määritetty.
 - Orgaaniset liuotaineet:** 53,0 %
 - Kiinnainepitoisuus:** 47,00 % (DIN EN 827.8.2)
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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 myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

67-64-1 asetoni

Oraali LD50 5.800 mg/kg (rattus) (OECD RL 401)

Dermaali LD50 >15.800 mg/kg (rattus)

Inhaloituna LC50/4h 76 mg/l (rattus)

Hüilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

Oraali LD50 >5.000 mg/kg (rattus) (OECD 401)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

Inhaloituna LC50/4h >20 mg/l (rattus) (OECD 403)

Hüilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet

Oraali LD50 >2.920 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 7)

Dermaali LD50 >5.840 mg/kg (rattus) (OECD 401)

Inhaloituna LC50/4h >23,3 mg/l (rattus) (OECD 403)

Hüilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania

Oraali LD50 >3.350 mg/kg (rattus) (OECD 401)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

Inhaloituna LC50/4h >20 mg/l (rattus) (OECD 403)

64-17-5 Etanoli

Oraali LD50 >5.000 mg/kg (rattus) (OECD RL 401)

Dermaali LD50 >10.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD RL 402)

Inhaloituna LC50/4h >1.800 mg/l (rattus) (OECD RL 401)

1314-13-2 Sinkkioksidi

Oraali LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

Inhaloituna LC50/4h >5.700 mg/m³ (rattus)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **Ihosityövyttävyysohoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

· **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**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

67-64-1 asetoni

NOEC/16h 1.700 mg/l (*Pseudomonas putida*)

NOEC/48h 4.740 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

LC50/96h 11.300 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)

5.540 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

8.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

LC50/48h 12.600 mg/l (*Daphnia magna*)

11.300 mg/l (*Leuciscus idus*)

EC5/16h 1.700 mg/l (*Pseudomonas putida*)

EC5/72h 28 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 8)

EC5/8d 530 mg/l (*Microcystis aeruginosa*)
EC50/18h 12.600–12.700 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50/48h 6.100 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50/96h 8.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

Hüilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

LC50/48h 3,87 mg/l (*Daphnia magna*)
>1 mg/l (*Oryzias latipes*)
ErL50(72h) 55 mg/l (a05)

Hüilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset

EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)
EL50/72 h 10–30 mg/l (a05)
LL50/96 h 13,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Hüilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykkliset, <5% n-heksaania

ErL50(72h) 55 mg/l (a05)
EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)
LL50/96 h 12 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

64-17-5 Etanoli

LC50/96h 1.100 mg/l (*Alburnus alburnus*)
LC50/48h 8.150 mg/l (*Leuciscus idus*)
EC5/72h >1.000 mg/l (*Pseudomonas putida*)
EC50/48h >9.000 mg/l (*Daphnia magna*)
IC50/72h >100 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

1314-13-2 Sinkkioksidi

NOEC 0,04 mg/l (a05)
LC50/96h 1,31 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
EC50/48h 2,2 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50/72h 0,21 mg/l (a05)
IC50/72h 0,1–1 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

- **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.

· Ekotoksiset vaikutukset:

· **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

· Ekologisia lisätietoja:**· Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
myrkyllinen vesieliöille

· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 9)

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

· **Euroopan jäteluetteloon**

08 00 00 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET

08 04 00 liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

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

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR**

1133 LIIMAT, Eryitysmääräykset 640D, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

· **IMDG**

ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT
ADHESIVES

· **IATA**

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR, IMDG**



· **luokka**

3 Palavat nesteet

· **Lipuke**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Palavat nesteet

· **Label**

3

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Ympäristövaarat:**

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: sykloheksaani
(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 10)

· Marine pollutant:	Symboli (kala ja puu)
· Erityistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	Varoitus: Palavat nesteet
· Kemler-luku:	33
· EMS-numero:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	

· ADR	5L
· Rajoitetut määrät (LQ)	Koodi: E2
· Poikkeusmäärät (EQ)	Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	D/E

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 LIIMAT, ERITYISMÄÄRÄYKSET 640D, 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

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**
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
P5c SYTTYVÄT NESTEET
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 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.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.08.2019

Versionumero 6

Tarkistus: 29.08.2019

Kauppanimike: INTERCOLL L 1720

(jatkuu sivulla 11)

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport 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

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2