

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: **Extrafiller (kaikki värit)**
- Artikkelinumero: ,64722 ja 64723
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella --
- Aineen / valmisteen käyttö Hiomaväri KT: 59 TOL: 452
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:
 Jasper Oy
 Juurakkotie 18
 37150 Nokia
 Puh. 03-3450 580, Fax 03-3451 075
 Sähköposti: jasper@kenttuotteet.fi
- 1.4 Häätäpuhelinnumero: 09-471 977 (Myrkytystietokeskus)

2 Vaaran yksilöinti

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



GHS02 liekki

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti



Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R52/53-66-67: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- Erikoisseloste ihmisii ja ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

- Luokitusjärjestelmä:

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- 2.2 Merkinnät

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

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: Extrafiller)

(jatkuu sivulla 1)

· Varoitusmerkit


GHS02 GHS07

· Huomiosana Vaara
· Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:

asetoni

· Vaaralausekkeet

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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.

P260 Älä hengitä suihketta.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen alueellisia määräyksiä.

· Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

· 2.3 Muut vaarat
· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
· PBT: Ei voida käyttää.

· vPvB: Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

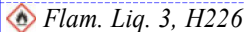
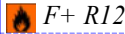
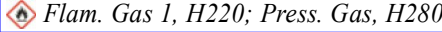

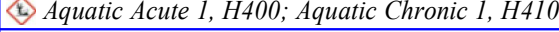
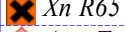
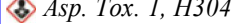
· 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
· Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	asetoni Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyyliasetaatti R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaani F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	12,5-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-<5,0%

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Extrafiller

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti R10 	2,5-<5,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaani  	<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Trisinkkibis (ortofosfaatti)  	<2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen  	<2,5%

Lisätietoja:

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1 67/548 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettyä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

Nieltyä:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

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.

5 Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Vesi

Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet -

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

SF

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Extrafiller)

(jatkuu sivulla 3)

7 Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
 Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
 Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- **Palo- ja räjähdys-suojaohteet:**
 Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
 Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
 Säilytettävä viileässä paikassa.
 Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
 Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
 Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **Varastoluokka:** 2B
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

123-86-4 n-butyyliasetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m³, 200 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m³, 150 ppm

74-98-6 Propaani

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

106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))

HTP Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m³, 100 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m³, 50 ppm iho

75-28-5 isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
 Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
 Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Extrafiller)

(jatkuu sivulla 4)

*Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.***· Hengityssuoja:***Ilmanvaihto ei tarvita.**Muutoin suodatin luokka / P 2 tai itsenäisenä riippumaton.***· Käsisuojaus:**

Suojakäsineet

*Käsineet/liuoteaineita kestävät**In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl should be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products**Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.**Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.***· Käsinemateriaali** Butyylikumi**· Käsinemateriaalin läpäisy aika***Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:**Acetone: 480 min**Butyl acetate: 60 min**Ethyl acetate: 170 min**Xylene: 42 min***· Silmäsuojus:** Suojalasit**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****· Yleiset ohjeet****· Olomuoto:****Muoto:** Aerosoli**Väri:** Tuotenimikkeen mukainen**· Haju:** Tyypillinen**· Hajukynnys:** Ei määrätty.**· pH-arvo:** Ei määrätty.**· Tilanmuutos****Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.**Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei voida käyttää, koska aerosoli.**· Leimahduspiste:** Ei voida käyttää, koska aerosoli.**· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**· Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**· Itsesytyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**· Räjähdyvaara:** Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.**· Räjähdyrajat:****Alempi:** 1,2 Vol %**Ylempi:** 13,0 Vol %**· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 8300 hPa**· Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,78 g/cm³**· Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.**· Höyryn tiheys** Ei määrätty.**· Höyrystymisnopeus** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Extrafiller)

(jatkuu sivulla 5)

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
 - Dynaaminen:** Ei määrätty.
 - Kinemaattinen:** Ei määrätty.
- **Liuteainepitoisuus: VOC (EY)** 670,5 g/l
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista 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.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

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

67-64-1 asetoni

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

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

7779-90-0 Trisinkkibis (ortofosfaatti)

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toxicologisia lisätietoja:**
 Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
 Ärsyttävä
 Höyryt vaikuttavat puuduttavasti.

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.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Extrafiller

(jatkuu sivulla 6)

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
haitallinen vesieliöille
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat



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

· **Euroopan jäteluetteloon**

08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 04	metallipakkaukset
15 01 11*	metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjat ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 UN-numero | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | |
| · ADR | UN1950 AEROSOLIT |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | |
| · ADR | |
|  | |
| · luokka | 2 5F Kaasut |
| · Lipuke | 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 2.1 |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Pakkausryhmä | |
| · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | |
| · Marine pollutant: | Ei |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Varoitus: Kaasut |

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: Extrafiller

(jatkuu sivulla 7)

· Kemler-luku:	-
· EMS-numero:	F-D,S-U
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	1L
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLIT, 2.1

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
-
- **Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus):** lievästi vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

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.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Lyhenteet ja lyhennykset:**

- 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 Organization
- 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 Harmonized 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent