

# Kemikaaliluettelo

Luettelo ja tiedot yrityksessä käytettävistä vaaralliseksi luokitelluista kemikaaleista.

- Kemikaaliluettelo
- WD40 Monitoimiaiaine
- Isopropanoli
- Juotospasta
- E-line Flux cleaner & Maintenance Cleaner
- PRF 202 Plastic spray

# Kemikaaliluettelo

Lista säännöllisessä käytössä olevista kemikaaleista:

Kemikaalin kauppanimi	Käyttö	Tiedot
WD40	Voitelu ja puhdistus	<u>WD40 Monitoimiaiaine</u>
PFR IPA (Isopropanoli) Kontakt IPA plus	Piirilevyjen puhdistus	<u>Isopropanoli</u>
Juotospasta (juoksete)	Piirilevyjen juottaminen	<u>Juotospasta</u>
Techspray defluxer & maintenance cleaner	Piirilevyjen puhdistus	<u>E-line Flux cleaner &amp; Maintenance Cleaner</u>
PFR 202 plastic spray	Piirilevyjen suojalakka	<u>PRF 202 Plastic spray</u>

# WD40 Monitoimiaiaine

Kauppanimi: WD-40 Monitoimiaiaine

<p>Pakkauksen kuva</p>	
<p>Käyttötarkoitus</p>	<p>Mekanismien voitelu, hapettumien poistaminen ja kosteuden poistaminen.</p>
<p>Varoitusmerkinnät</p>	<p>2.2 Merkinnät Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</p> <div></div> <p>Vaara</p>
<p>Käyttöturvallisuustiedote</p>	<p>27.2.2024 <b><u>EUF-0002_0012_27-02-2024_FI.pdf</u></b></p>
<p>Käyttöpaikka ja määrä</p>	<p>Keskusvalmistus</p>

<b>Käyttö- ja varastointimäärä</b>	Käyttö alle 500ml / vuosi, varastointi alle 1 litra
<b>Altistuminen</b>	Lyhytaikaista ja vähäistä
<b>Vaaralausekkeet (H-lausekkeet)</b>	H336
<b>Turvalausekkeet (P-lausekkeet)</b>	P101, P210, P301, P310, P405, P501

# Isopropanoli

Kauppanimi: PFR IPA, Kontakt IPA plus

<p>Pakkauksen kuva</p>	 <p>The image shows two bottles of isopropanol. The top bottle is white with a red cap and is labeled 'KONTAKT IPA plus' with a '4LS ThermoPasty' logo. The bottom bottle is silver with a black cap and is labeled 'KONTAKT PFR IPA' with a globe icon. It also features multilingual text: 'ELEKTRONIKAN YLEISPUHDISTUSAINE', 'ELEKTRONIKENS ALLRENGÖRARE', 'UNIVERSALRENGÖRINGSMIDDEL FÜR ELEKTRONIK', and 'ALLROUND REINGJÖRINGSMIDDEL FÖR ELEKTRONIKK'. Small icons of electronic components are at the bottom of the label.</p>
<p>Käyttötarkoitus</p>	<p>Piirilevyjen puhdistus</p>

<b>Varoitusmerkinnät</b>	<p><b>2.2 Merkinnät</b>  <b>Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b></p>  <p>Vaara</p>
<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>	<p><b>27.2.2024</b>  <b><u>Kayttoturvallisuustiedote-AT-IPA-Isopropanolispray-2413.pdf</u></b></p>
<b>Käyttöpaikka ja määrä</b>	Juotostyöpiste
<b>Käyttö- ja varastointimäärä</b>	Käyttö alle 1 litra / vuosi, varastointi n. 1 litra
<b>Altistuminen</b>	Lyhytaikaista ja satunnaista
<b>Vaaralausekkeet (H-lausekkeet)</b>	H229, H222, H319, H336
<b>Turvalausekkeet (P-lausekkeet)</b>	P101, P102, P210, P211, P251, P280. P410, P412, P501

# Juotospasta

Kauppanimi: Chipquik NC191, Chipquik SMD, Chipquick SDS

Pakkauksen kuva



Käyttötarkoitus

Piirikorttien komponenttien juottaminen

Varoitusmerkinnät	<div>GHS / CLP:</div> <div></div> <div>Huomiosana: Varoitus</div>
Käyttöturvallisuustiedote	<div>27.2.2024</div> <div><u>EUF-0002_0012_27-02-2024_FI.pdf</u></div>
Käyttöpaikka ja määrä	Piirikorttien prototyyppien valmistus
Käyttö- ja varastointimäärä	Käyttö alle 100ml / vuosi, varastointi alle 500 ml
Altistuminen	Jaksottaista (n. 60min kerrallaan)
Vaaralausekkeet (H-lausekkeet)	<div><div><div>Vaaralauseke</div><div>H302</div><div>H312</div><div>H315</div><div>H317</div><div>H319</div><div>H332</div><div>H335</div><div>H410</div></div><div><div>Haitallinen nieltynä.</div><div>Haitallista joutuessaan iholle.</div><div>Ärsyttää ihoa.</div><div>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</div><div>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</div><div>Haitallista hengitettynä.</div><div>Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</div><div>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.</div></div></div>
Turvalausekkeet (P-lausekkeet)	<div><div><div>Turvalausekkeet</div><div>P102</div><div>P201</div><div>P202</div><div>P233</div><div>P260</div><div>P262</div><div>P264</div><div>P270</div><div>P271</div><div>P272</div><div>P273</div><div>P280</div><div>P284</div><div>P301/P330/P331/P310</div><div>P303/P361/P352/P333/P313</div><div>P304/P340/P312</div><div>P305/P351/P338/P310</div><div>P308/P313</div><div>P342/P311</div><div>P362</div><div>P391</div><div>P402/P404</div><div>P405</div><div>P501</div></div><div><div>Ei lasten ulottuville.</div><div>Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.</div><div>Älä käsittele, ennen kuin kaikki turvatoimenpiteet on luettu ja ymmärretty.</div><div>Pida silmät tiiviisti suljettuna.</div><div>Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta.</div><div>Älä päästä silmiin, iholle tai vaatteisiin.</div><div>Pese kädet huolellisesti käsitteilyn jälkeen.</div><div>Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käytettäessä.</div><div>Käytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.</div><div>Saastunutta työvaatetusta ei tule päästää pois työpaikasta.</div><div>Vältä päästämistä ympäristöön.</div><div>Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.</div><div>Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainta.</div><div>NIELTEN: Huuhtelee suu. Älä aiheuta oksentamista. Sota välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.</div><div>JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Pese saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa tai jos tunnet olosi pahoin.</div><div>JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirä uhri rakkaiseen ilmaan ja pidä hengitys mukavana. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos tunnet olosi pahoin.</div><div>JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piiloinsait, jos niitä on ja helppo tehdä. Jatka huuhtelua. Sota välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.</div><div>JOS KEMIKAALIA ALTISTETAAN TAI HUOMAUTUKSIIN: Ota yhteys lääkäriin.</div><div>JOS KOKEMAAN HENGITYSOHJEET: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.</div><div>Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.</div><div>Kerää vuoto.</div><div>Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljetussa astiassa.</div><div>Varastoi lukittuna.</div><div>Hävitä sisäilma / pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.</div></div></div>



# E-line Flux cleaner & Maintenance Cleaner



Kauppanimi: Techspray E-line Flux remover EUR1621A-400S UFI

<p>Pakkauksen kuva</p>	
<p>Käyttötarkoitus</p>	<p>Piirikorttien puhdistus</p>
<p>Varoitusmerkinnät</p>	<div><p>..</p></div>

<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>	<b>1.6.2023</b> <b><u>EUR1621A-400S_Europe (EU) SDS REACH 2020_878</u></b> <b><u>UFI_Finnish (FI).pdf</u></b>
<b>Käyttöpaikka ja määrä</b>	Juotostyöpiste
<b>Käyttö- ja varastointimäärä</b>	Käyttö alle 1000ml / vuosi, varastointi alle 2 litraa
<b>Altistuminen</b>	Jaksottaista
<b>Vaaralausekkeet (H-lausekkeet)</b>	H222, H229, H225, H304, H315, H319, H336, H400, H410, H411
<b>Turvalausekkeet (P-lausekkeet)</b>	

# PRF 202 Plastic spray

**Kauppanimi: Taerosol PRF 202 Plastic spray**

<b>Pakkauksen kuva</b>	
<b>Käyttötarkoitus</b>	Piirikorttien suojalakka
<b>Varoitusmerkinnät</b>	<div><b>Varoitusmerkit (CLP)</b></div> 
<b>Käyttöturvallisuustiedote</b>	12.1.2023 <b><u>PRF 202.pdf</u></b>
<b>Käyttöpaikka ja määrä</b>	Juotostyöpiste

Käyttö- ja varastointimäärä	Käyttö alle 200ml / vuosi, varastointi alle 500 ml
Altistuminen	Satunnaista
Vaaralausekkeet (H-lausekkeet)	<div>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</div>
Turvalausekkeet (P-lausekkeet)	<div>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. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.</div>