

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Imprex F20 /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1: Tuotetunniste****Kauppanimi/Tunnuskoodi**

Imprex F20/

**UFI-koodi****1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttötarkoituskoodi (KT)**

Fire extinguishers Products containing fire extinguishing chemicals (e.g. foam) to assist with the control of small fires.

**Käyttötarkoitus sanallisesti**

Sammutusaine

**Kemikaali on tarkoitettu**

Ammattikäyttöön

**1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja**

Turvata Oy Ab  
Läntinen teollisuuskatu 2  
02920 ESPOO  
FI  
info@turvata.fi  
+358105694700

**Erilliset valmistajan tiedot**

CALDIC DEUTSCHLAND GMBH Am Karlshof 10 40231 Düsseldorf Tel.: + 49 (0) 211/7346-0 e-mail: info@caldic.de

**1.4: Häätäpuhelinnumero****Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)****KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1: Aineen tai seoksen luokitus**

STOT RE 2, H373

**2.2: Merkinnät****Varoitus**

GHS08

**Vaaralausekkeet**

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä &lt;tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet&gt; pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa &lt;mainita

.

**Turvalausekkeet**

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ...

**Muut tiedot**

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Imprex F20 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 2.3: Muut vaarat

#### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

##### 3.2: Seos

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1		0 - 50 %	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Sodium octyl sulphate	142-31-4	205-535-5			0 - 10 %	Acute Tox. 3 H301 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
2-(2- butoxietoxi)etano 1	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8		0 - 10 %	Eye Irrit. 2 H319
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Ammonium sulphamide	7773-06-0	231-871-7			0 - 10 %	Acute Tox. 4 H302 + H332

#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Myrkytysoireet voivat ilmetä useiden tuntien päästä altistumisesta. Uhrin pitäisi olla lääkinnällisessä seurannassa vähintään 48 tuntia altistuksen jälkeen. Jos kemikaalia on hengitetty: aseta tajuton potilas kylkiasentoon kuljetuksen ajaksi. Jos kemikaalia on joutunut iholle: Pese iho saippualla ja suurella määrällä vettä. Poista saastuneet vaatteet ja kengät. Jos kemikaalia on joutunut silmiin: Silmiä huuhdellaan suurella määrällä vettä vähintään 15min. Hakeudu välittömästi lääkäriin jos oireita ilmenee. Jos kemikaalia on nieltä: Soita heti lääkäriin.

##### 4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa

##### 4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedossa

#### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1: Sammutusaineet

Tämä valmiste on sammutusaine. Vältä veden ruiskuttamista suorasuikulla.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Imprex F20 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa

### 5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä hengityslaitetta. Hävitä kontaminoitunut sammutusvesi asianmukaisesti.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen joutumista silmiin tai iholle. Henkilöt, joiden ei ole välttämätöntä olla läsnä, on poistettava paikalta. Estä vuodot, ota huomioon henkilöiden turvallisuus. Vältettävä kaasujen, höyryjen, savujen ja aerosolien hengittämistä.

### 6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä leviäminen imeyttämällä esimerkiksi öljynimeytysaineeseen. Estä pääsy viemärijärjestelmään, sekä pinta- ja pohjaveteen. Estä pääsyaaperään. Varmista riittävä ilmanvaihto.

### 6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin / imeytysaineeseen. Varmista riittävä ilmanvaihto. Toimita imeytysaine asianmukaisesti pakattuna uudelleen käyttöön tai tuhottavaksi kohdan 13 mukaan. Suuret määrät pitää pumpata säiliöön.

### 6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdista 7 (käsittely), 8 (suojaimet) ja 13 (jätteiden käsittely)

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä astiat tiukasti suljettuina. Varmista tilan hyvä ilmanvaihto. Avaa ja käsittele astioita varoen. Estä aerosolien syntyminen. Vältäkosketusta iholle ja silmiin. Älä hengitä kaasuja tai höyryjä.

### 7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aiheuttaa korroosiota suojaamattomille metalleille. Käytä vain tälle aineelle tarkoitettuja astioita. Noudata kansallisia ohjeita vesiympäristölle haitalisen aineen käsittelystä.

### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

107-21-1 ethane-1,2-diol (< 25.00%) WEL Short-term value: 104\*\* mg/m<sup>3</sup>, 40\*\* ppm, Long-term value: 10\* 52\*\* mg/m<sup>3</sup>, 20\*\* ppm, Sk \*particulate \*\*vapour 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (< 10.00%) WEL Short-term value: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm Long-term value: 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Imprex F20 /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

#### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Noudatettava normaaleja kemikaalien käsittelyn varotoimia. Pidettävä erillään ruoka-aineista. Pese kädet mennessäsi tauolle ja lopettaessasi työt. Älä hengitä höyryjä / kaasuja / aerosoleja.

#### **Silmien ja kasvojen suojaus**

Käytä täysin suojaavia suojalaseja.

#### **Ihonsuojaus**

Käytä asianmukaisia suojavaatteita.

#### **Käsiensuojaus**

Käytä asianmukaisia läpäisemättömiä suojakäsineitä kun käsittelet tätä ainetta. Valitessasi käsineitä, ota huomioon altistusaika. Valitse käsineet käsinevalmistajan ohjeen mukaan.

#### **Hengityksensuojaus**

Lyhytaikaisen altistumisen aikana käytä suodattavaa hengityksensuojainta. Pidemmässä altistuksessa käytä itsenäistä hengityslaitetta, joka kierrättää ilmaa. Käytä hengityksen suojaimia, jos ilmanvaihto on huono.

#### **Termiset vaarat**

Ei tiedossa

#### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Imprex F20 /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

**Haju**

Mieto

**Hajukynnys**

Ei tiedossa

**pH**

&gt;5

**Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei tiedossa

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

100 °C

**Leimahduspiste**

&gt;100 °C

**Haihtumisnopeus**

Ei tiedossa

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei tiedossa

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

410 °C

**Höyrynpaine**

23 hPa

**Höyryntiheys**

Ei tiedossa

**Suhteellinen tiheys**1,089 g/cm<sup>3</sup>**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Täysin liukeneva

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Ei tiedossa

**Itsesyttymislämpötila**

Ei itsesytyvä

**Hajoamislämpötila**

Ei tiedossa

**Viskositeetti**

Ei tiedossa

**Räjähävyys**

Ei räjähtävä.

**Hapettavuus**

Ei tiedossa

**9.2: Muut tiedot**

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Imprex F20 /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1: Reaktiivisuus**

Ei tiedossa

**10.2: Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili, kun käytetään ohjeen mukaan.

**10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

**10.4: Vältettävät olosuhteet**

Ei tiedossa

**10.5: Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa

**10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1: Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

AcuteTox: LD/LC50 values that are relevant for classification: 107-21-1 ethane-1,2-diol Oral LD50 >5000 mg/kg (rat) Dermal LD50 >5000 mg/kg (rabbit) 7773-06-0 ammonium sulphamidate Oral LD50 1600 mg/kg (rat) 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Oral LD50 >2000≤5000 mg/kg (rat) Dermal LD50 >2000≤5000 mg/kg (rabbit) 142-31-4 Natriumoctylsulfat Oral LD50 200 - 2000 mg/kg (rat)

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

Ei tiedossa

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei tiedossa

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tiedossa

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tiedossa

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tiedossa

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tiedossa

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tiedossa

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tiedossa

**Aspiraatiovaara**

Ei tiedossa

**Muut tiedot**

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Imprex F20 /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1: Myrkyllisyys**

Aquatic toxicity: 107-21-1 ethane-1,2-diol LC 50 72860 mg/l (fi2) ((Pimephales promelas)) EC 50 6500 - 13000 mg/l (alg) (96h/ (Pseudokirchneriella subcapitata)) 1995 mg/l (Akute Bakterientoxizität) (4H/ (Belechtschlamm)) 100 mg/l (Daphnia) (48h/ (Daphnia magna)) 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol LC 50 1300 mg/l (fi2) (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)) >100 mg/l (Akute Fischtoxizität) >100 mg/l (kru) EC 50 >100 mg/l (alg) 255 mg/l (Akute Bakterientoxizität) >100 mg/l (Daphnia)

**12.2: Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tiedossa

**12.3: Biokertyvyys**

Ei tiedossa

**12.4: Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa

**12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tiedossa

**12.6: Muut haitalliset vaikutukset**

Mahdollisesti haitallinen vesiympäristölle (Water hazard luokka 1 / itsearviointi). Älä päästä suuria määriä laimentamatonta ainetta pohjaveteen, pintaveteen taiviemärijärjestelmään

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa sekoittaa kotitalouden jätteisiin. Älä päästä viemärijärjestelmään. Noudatetaan paikallisia ja valtakunnallisia säännöksiä jätteiden ja vaarallisten jätteiden lajittelusta. Hävitetään vaarallisenä jätteenä. Pakkaukset voidaan uudelleen käyttää huolellisen puhdistamisen jälkeen. Pakkaukset, joita ei puhdisteta on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote. Redusoi natriumsulfitilla tai natriumtiosulfaatilla. Tarvittaessa puhdistamiseen voidaan käyttää vettä.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1: YK-numero (UN-numero)**

Ei tiedossa

**14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tiedossa

**14.7: Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tiedossa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1: Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lievästi haitallinen vesiympäristölle. EC 19017/2006 Annex XVII: 3,65.

**15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Imprex F20 /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 16: MUUT TIEDOT****16.1:****Muutokset edelliseen versioon**

Ei tiedossa

**Lyhenteiden selitykset**

Ei tiedossa

**Tietolähteet**

Ei tiedossa

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa

**Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei tiedossa

**Muut tiedot**

Ei tiedossa