

**BUFFERTLÖSNING pH 10,00 20 °C**

Datum 22.12.2022

Tidigare datum 15.10.2017

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

BUFFERTLÖSNING pH 10,00 20 °C

**1.1.2 Produktkod**FF182 500 ML; FF183 1 L; FF285 5 L  
UFI SQG0-20TE-M00H-W680**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Laboratoriekemikalie

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

**Gatuadress**

Industrivägen 4

**Postnummer och postkontor**

90830 Haukipudas

**Telefon**

+358 8 5563 193

**Telefax**

+358 8 5563 194

**FO-nummer**

FI05851808

**Email**

ffc@ff-chemicals.fi

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**I Sverige: Giftinformationscentralen  
Tel. 010 456 6700I Finland: Giftinformationscentralen  
Öppet 24 timmar i dygnet

0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria)

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Repr. 1B, H360

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS08

Signalord

**Fara****Faroangivelser**

H360

Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**Skyddsangivelser**

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och  
reg.nummer****EINECS****Ämnets kemiska namn****Koncentration****Klassificering**

10043-35-3

233-139-2

Borsyra

&lt; 0,5 %

Repr. 1B, H360FD

1310-73-2

215-185-5

Natriumhydroxid

&lt; 0,5 %

Skin Corr. 1A, H314

**BUFFERTLÖSNING pH 10,00 20 °C**

Datum 22.12.2022

Tidigare datum 15.10.2017

**3.3 Annan information**

Se avsnitt 16 för H-angivelserna i detta avsnitt.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Evakuera nedsmutsade utrymmen. Ta av nedsmutsad klädsel.

**4.1.2 Inandning**

Frisk luft.

**4.1.3 Hudkontakt**

Skölj huden omedelbart med mycket vatten.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Skölj omedelbart med mycket vatten i 15 minuter. Håll ögonlocken vidöppna. Kontakta ögonläkare om irritationen pågår.

**4.1.5 Förtäring**

Skölj munnen med vatten om personen är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Ge omedelbart vatten att dricka (högst 2 glas). Sök läkarhjälp vid obehag.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symtomatisk behandling.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Släckningsmedlet väljs enligt omgivande material.

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej brännbar.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat och skyddskläder.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Evakuera området. Använd skyddsutrustning. Ventilera utrymmet.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utrinning i avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera med lämpligt absorberingsmedel och samla upp för att hanteras som avfall. Rengör ytorna och ventiler området.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För avfall, se sektion 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantera enligt god arbetshygien säkerhetsföreskrifter. Se till, att ventilationen är tillräcklig.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

**7.3 Specifik slutanvändning**

**BUFFERTLÖSNING pH 10,00 20 °C**

Datum 22.12.2022

Tidigare datum 15.10.2017

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

1310-73-2 Natriumhydroxid 2 mg/m<sup>3</sup> (15 min)  
takvärde

**8.1.2 Annan information om gränsvärden**

Finska gränsvärden ovan.

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hantera enligt god arbetshygien säkerhetsföreskrifter. Tvätta händerna efter hantering.

**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder****8.2.2.1 Andningsskydd**

Andningsskydd vid åtgärder som kan exponera för produktångor.

**8.2.2.2 Handskydd**

Skyddshandskar EN 374

**8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**

Säkerhetsglasögon EN 166

**8.2.2.4 Hudskydd**

Labrock

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra utrinning i avlopp.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Vätska, klar

**9.1.2 Lukt**

Ingen lukt

**9.1.3 Lukttröskel**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.4 pH-värde**

10,00

**9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.7 Flampunkt**

Inte relevant.

**9.1.8 Avdunstningshastighet**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**

Produkten är inte brandfarlig.

**9.1.10 Explosiva egenskaper****9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.10.2 Övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.11 Ångtryck**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.12 Ångdensitet**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.13 Relativ densitet**

1,0072 kg/l

**9.1.14 Löslighet****9.1.14.1 Vattenlöslighet**

Löslig i vatten.

**9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.16 Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.17 Sönderfallstemperatur**

Ingen tillgänglig data.

**9.1.18 Viskositet**

Ingen tillgänglig data.

**BUFFERTLÖSNING pH 10,00 20 °C**

Datum 22.12.2022

Tidigare datum 15.10.2017

- |               |                              |                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>9.1.19</b> | <b>Explosiva egenskaper</b>  | Ej explosiv             |
| <b>9.1.20</b> | <b>Oxiderande egenskaper</b> | Ingen tillgänglig data. |
| <b>9.2</b>    | <b>Annan information</b>     | Ingen tillgänglig data. |

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1** **Reaktivitet**  
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**  
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**  
Inga kända om hanterats och förvarats enligt instruktioner.
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**  
Stark upphettning.
- 10.5** **Oförenliga material**  
Ingen information tillgänglig.
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**  
Ingen information tillgänglig.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.2** **Irritation och frätning**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- 11.1.5** **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.6** **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.7** **Fara vid aspiration**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.8** **Ytterligare information om akut toxicitet**  
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1** **Toxicitet**
- 12.1.1** **Akvatisk toxicitet**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 12.2** **Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1** **Bionedbrytning**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.3** **Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen information tillgänglig.

**BUFFERTLÖSNING pH 10,00 20 °C**

Datum 22.12.2022

Tidigare datum 15.10.2017

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Blandas inte med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**14.1 UN-nummer** Ej farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning** Ej farligt gods

**14.3 Faroklass för transport** Ej farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp** Ej farligt gods

**14.5 Miljöfaror** Ej farligt gods

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inte relevant.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella.

HTP-VÅRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2020:25

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

**16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

1.1.2, 1.4.1., 2, 3.2, 4.2, 7.3, 11.1.4, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

ECHA C&amp;L Inventory

**16.4 Klassificeringsförfarande**

Information om beståndsdelarna. Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning.

**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H360

Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**BUFFERTLÖSNING pH 10,00 20 °C**

Datum 22.12.2022

Tidigare datum 15.10.2017

---

**16.6 Utbildningsråd**

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

**16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193  
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och utesluter därför inte att några särskilda egenskaper kan förekomma.