

**Buffertlösning pH 5,00 20 °C (A)**

Datum 13.4.2023

Tidigare datum 4.2.2013

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

Buffertlösning pH 5,00 20 °C (A)

**1.1.2 Produktkod**FF471 10 L, FF222 1 L, FF222 500 ML  
UFI FF91-U0KR-U001-DH2K**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)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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

GHS07

Signalord

**Varning****Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**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**

**Buffertlösning pH 5,00 20 °C (A)**

Datum 13.4.2023

Tidigare datum 4.2.2013

CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
5949-29-1		Citron syra	~ 2 %	Eye Irrit. 2, H319
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	~ 1 %	Skin Corr. 1A, H314

**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****4.1.2 Inandning**

Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft.

**4.1.3 Hudkontakt**

Skölj huden med mycket vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Spola ögonen med mycket vatten, spola även under ögonlocken. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**4.1.5 Förtäring**

Skölj munnen med vatten och ge mycket vatten att dricka.

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

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Kontakta läkare om symptom kvarstår efter förstahjälpsåtgärder.

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

Släckmedlet väljs på grund av omgivningen.

**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**

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal.

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

Området evakueras. Använd skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda anvisningar.

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

Sug upp med lämpligt material och samla upp i lämpliga kärl för att transportera till avfallshandling. Rengör nedsmutsade ytor. Ventilera området.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För avfall, se sektion 13.

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

Allmän industrihygienpraxis.

**Buffertlösning pH 5,00 20 °C (A)**

Datum 13.4.2023

Tidigare datum 4.2.2013

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Behållaren ska vara väl tillsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
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)
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
Finska gränsvärden ovan.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv. Garantera tillräcklig ventilation.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Krävs när ångor/aerosoler genereras.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar EN 374
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Tättsittande skyddsglasögon eller ansiktsskydd EN 166
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Labrock
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
Vätska
- 9.1.2 Lukt**  
Ingen tillgänglig data.
- 9.1.3 Lukttröskel**  
Ingen tillgänglig data.
- 9.1.4 pH-värde**  
5,00 (20 °C)
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**  
Ingen tillgänglig data.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  
Ingen tillgänglig data.
- 9.1.7 Flampunkt**  
Kan inte tillämpas.
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**  
Ingen tillgänglig data.
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**  
Ej antändbart.
- 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**  
Ingen tillgänglig data.
- 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**  
Kan inte tillämpas.

**Buffertlösning pH 5,00 20 °C (A)**

Datum 13.4.2023

Tidigare datum 4.2.2013

<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	Ingen tillgänglig data.
<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 farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**  
Kraftig upphettning.
- 10.5** **Oförenliga material**  
Ingen tillgänglig data.
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**  
Ingen tillgänglig data.

**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**  
Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- 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.

**Buffertlösning pH 5,00 20 °C (A)**

Datum 13.4.2023

Tidigare datum 4.2.2013

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**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. 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.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59): Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

**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, 4.1.2, 4.2, 5.1.2, 5.3, 7.3, 8.1.1, 11.1.2, 11.1.8, 12.5, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.3

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

ECHA C&L Inventory

CLP-förordning (1272/2008/EY)

**16.4 Klassificeringsförfarande**

CLP-förordning (1272/2008/EG)

**Buffertlösning pH 5,00 20 °C (A)**

Datum 13.4.2023

Tidigare datum 4.2.2013

---

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**16.6 Utbildningsråd**

Arbetsmetoden som följer god laboratoriehygien och säkerhetsdirektiv.

**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.