

## SÄKERHETSATABLAD

Klorfix



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)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	11.01.2018
Omarbetad	05.01.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Klorfix
UFI	3910-X09Y-X00T-HNC7
Artikelnr.	TP77005, TP77015
Information om förpackningen	Förpackningstyp: Flaska Förpackningsstorlek: 1,5 L Förpackningsmaterial: Plast: HDPE Barnskyddande förslutning: Ja Kännbar (taktill) varningsmärkning: Ja Beskrivning av förpackningen: TP77015 UV-skyddat emballage.  Förpackningstyp: Dunk Förpackningsstorlek: 5 L Förpackningsmaterial: Plast: HDPE Barnskyddande förslutning: Nej Kännbar (taktill) varningsmärkning: Ja Beskrivning av förpackningen: TP77005 UV-skyddat emballage.
Utökad SDB med infogat ES	Nej

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Rengöringsmedel för t.ex. sanitetsporslin.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-11.1 Bathroom cleaners
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja

Konsumentanvändning	Nej
---------------------	-----

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Distributör

Företagsnamn	Tingstad Papper AB
Postadress	Marieholmsgatan 1-3
Postnr.	415 02
Postort	Göteborg
Land	Sverige
Kontaktperson	Johanna Ossiansson

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Begär räddningstjänst/giftinformation/ambulans
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Ytterligare information om klassificering	För fullständig ordalydelse av faroangivelser, se avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

Kompletterande märkning	EUH 031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Övrig märkning (CLP)	Text som skall stå på etiketten: Innehåller natriumhypoklorit.

### 2.3. Andra faror

Andra faror	Inga kända.
-------------	-------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Typ av preparat	SL Vattenlösligt koncentrat			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumhypoklorit	CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 Indexnr.: 017-011-00-1	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Chronic 2; H411; Aquatic Acute 1; H400; Eye Dam. 1; H318;	< 5 %	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
Phosphonobutane tricarboxylic acid	CAS-nr.: 37971-36-1 EG-nr.: 253-733-5	Met. Corr. 1; H290; Eye Irrit. 2; H319;	< 5 %	
Ämne, kommentar	För fullständig ordalydelse av faroangivelser, se avsnitt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Tag genast av nedstänkta kläder.
Inandning	Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten (tempererat vatten), även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart en ögonläkare. Kontakta ögonklinik om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge)

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

Allmänna symptom och effekter	Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.
-------------------------------	---

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning Ögonspolflaskor skall finnas på arbetsplatsen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.

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

Farliga förbränningsprodukter Brand kan orsaka utveckling av: klor, Klorvätegas, kloroxider

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt).

Andra upplysningar Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Om materialet kommer i kontakt med marken skall de lokala myndigheterna informeras.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Förpackningen får inte tillslutas lufttätt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information Se även avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering Kapsyl måste vara påskruvad när dunken ställs ned på golvet för att undvika stänk.

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

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Får endast lagras i originalemballaget.
---------	---

### Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot alkali. Förvaras endast i originalförpackningen. Skydda mot ljus.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Får inte lagras tillsammans med syror och ammoniumsalter.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förpackningen får inte tillslutas lufttätt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Blek- och desinfektionsmedel.
------------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumhypoklorit	CAS-nr.: 7681-52-9		

### DNEL / PNEC

Ämne	Natriumhypoklorit
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> = 3,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (lokal) <b>Referens:</b> 0,5 %</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 3,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 0,26 mg/kg bw/day</p>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon/visir vid risk för stänk av produkten. Detta gäller även utspädd produkt.
--------------------	--

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Använd skyddshandskar vid kontakt med produkten.
Lämpliga material	Butyl-, natur-, neopren-, nitrilgummi, polyeten, polyvinylklorid.
Genombrottsid	Värde: $\geq 8$ h
Tjocklek av handskmaterial	Värde: $\geq 0,3$ mm
Handskydd, kommentar	Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

### Hudskydd

Hudskydd kommentar	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
--------------------	--

### Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning	Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor eller aerosol frigörs. Rekommenderad filtertyp: Kombinationsfilter:B-P2 Kombinationsfilter:B-P3 Vid låga ångkoncentrationer: EN 136. Vid högre koncentrationer: EN 137
---------------------------------	--

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
----------------------------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Fysisk form	Flytande vid rumstemperatur.
Tillstånd under normala förhållanden	Vätska
Färg	Gul-grön.
Färgintensitet	Genomskinligt.
Lukt	Klor

Luktgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
pH	Status: vid leverans Värde: 11 - 12
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Fryspunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Brandfarlighet	Produkten är ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Explosionsgräns	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Relativ densitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Densitet	Värde: ~ 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Bulktäthet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Löslighet	Medium: Vatten Namn: Lättlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Metod: För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.
Viskositet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Produkten är ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Informationen i avsnitt 9 avser blandningen och inte enskilda komponenter.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Sönderdelas vid upphettning.
------------	------------------------------

Sönderdelas vid exponering för ljus.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Produkten får ej blandas med andra rengöringsmedel eller syror.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Syror, ammoniumföreningar, Ättiksyraanhydrid, Organiska material, Väteperoxid, metallsalter, Koppar, Nickel, Järn.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Klorvätegas, klor, kloroxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Hudkontakt

Irriterar huden.

Ögonkontakt

Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibilisering

Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.

Cancerogenitet, annan information

Förväntas ej vara cancerframkallande.

Reproduktionsstörningar

Förväntas ej vara skadligt för reproduktionen

### 11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar

Inga toxikologiska tester är utfört på beredningen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Förhöjt pH-värde ger skadlig effekt på vattenlevande organismer. Produkten är inte testad på djur.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Produkten kan brytas ned abiotiskt, t.ex. genom kemiska eller fotolytiska processer.  
Sönderdelas vid hydrolys. Halveringstiden i sötvatten <1 dag

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering

Ingen uppgift.



## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen uppgift
-----------	---------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingående ämnen bedöms ej vara PBT eller vPvB.
-------------------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga cancerframkallande, mutagena eller reproduktionsstörande ämnen.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Inga ekotoxikologiska tester är utförda på beredningen.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Följ myndigheters samt gällande lagstiftning rekommendationer avseende bortskaffande av överbliven produkt.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Skruva av kapsylen före återvinning.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1791
IMDG	1791
ICAO/IATA	1791

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	HYPOCHLORITE SOLUTION
ADR/RID/ADN	HYPOKLORITLÖSNING
IMDG	HYPOCHLORITE SOLUTION
ICAO/IATA	HYPOCHLORITE SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten är miljöfarlig.
IMDG Vattenförorenande	Ja

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Rökning är förbjuden under hanteringsarbete i närheten av eller inne i fordon och containrar. Rökförbudet gäller även användningen av elektroniska cigaretter och liknande produkter enligt ADR-S 7.5.9.
---	--

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	HYPOCHLORITE SOLUTION
-------------	-----------------------

#### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	När produkten transporteras 2 x 5 liter i en sammansatt förpackning utgör försändelsen begränsad mängd (LQ).
Transportkategori	3
Faronr.	80
Annan relevant information ADR/RID	80

#### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Bedömda begränsningar	Produkten får ej saluföras till allmänheten
Biocider	Ja
Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering och godkännande av och restriktioner för kemikalier (REACH).  SFS nr: 2001: 1063.  EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 16. December 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändringar och annullering av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och liknande om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
Deklarationsnr.	629245-2.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk. Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Anledning till uppdatering	Annat.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	5