

SIKKERHETS DATABLAD

Klorfix

Tingstad

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	11.01.2018
Revisjonsdato	31.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Klorfix
UFI	3910-X09Y-X00T-HNC7
Artikkelnr.	TP77005, TP77015
Informasjon om emballeringen	<p>Emballasjetype: Flaske Emballasjestørrelse: 1,5 L Emballasjemateriale: Plast: HDPE Emballasje med barnesikring: Ja Følbar merking: Ja Beskrivelse av emballasjen: TP77015 UV-beskyttet emballasje.</p> <p>Emballasjetype: Jerrykanne Emballasjestørrelse: 5 L Emballasjemateriale: Plast: HDPE Emballasje med barnesikring: Nei Følbar merking: Ja Beskrivelse av emballasjen: TP77005 UV-beskyttet emballasje.</p>
Utvidet SDS med ES innbefattet	Nei

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Vaskemidler for f.eks. sanitærutstyr .
Hovedbruksområde	PC-CLN-11.1 Bathroom cleaners
Relevant identifiserte bruksområder	<p>SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)</p> <p>PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)</p>
Industrielt bruk	Ja

Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabledet

Distributør

Firmanavn	Tingstad Emballasje AS
Postadresse	Professor Birkelands vei 35
Postnr.	1081
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 231 786 60
E-post	ordre@tingstad.se
Kontaktperson	Johanna Ossiansson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 113 Beskrivelse: Akuttmedisinsk kommunikasjonssentral
	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjon
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Tilleggsinformasjon om klassifisering	For fullstendig ordlyd av H-setninger, se seksjon 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331

	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Tekst som skal være på etiketten: Inneholder natriumhypokloritt.

2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen kjent.
-------------	--------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	SL Vannløselig konsentrat			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhypokloritt	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Eye Dam. 1; H318 EUH 031	< 5 %	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
Fosfonbutantrikarboksylysyre	CAS-nr.: 37971-36-1 EC-nr.: 253-733-5	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Komponentkommentarer	For fullstendig ordlyd av H-setninger, se seksjon 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes straks.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Vask huden grundig med vann i flere minutter.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i minst 10-15 minutter (åpne øyenlokk). Dra umiddelbart til sykehus. Viktig! Fortsett skyllingen under transport til sykehus (øyelege).

Svelging	Drikk øyeblikkelig at par glass med vann eller melk/fløte. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.
----------	--

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irriterer huden. Forårsaker alvorlig øyeskade.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflasker bør være tilgjengelige på arbeidsplassen.
-----------------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Bruk slukkemidler som er egnet for lokal bruk forhold og omgivelsene. Produktet er ikke brannfarlig.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Brann kan forårsake utvikling av: klor, hydrogenkloridgass, kloroksider.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk passende kroppsbeskyttelse (full kropp). I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
---	---

Annen informasjon	Avkjøl lukkede containere utsatt for brann med vanntåke. Forurenset slukkevann må samles hver for seg, må ikke legges til avløpet.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Skyll ikke i overflatevann eller kloakksystem. Unngå synk. Hvis produktet forurenser vannveier og innsjøer eller avløp, må du informere relevante myndigheter. Hvis materialet kommer i kontakt med bakken, må du informere de lokale myndighetene.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Bløt opp med flytende bindende materiale (sand, kiselgur, vermikulitt). Oppbevares i passende og lukkede containere for avhending. Emballasjen må ikke tettes lufttett.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon; Mulighet for øye skylling bør være på arbeidsplassen. Lokket må være på emballasjen når den er satt på gulvet for å unngå sprut.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares bare i originalbeholder.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Råd angående samlagring	Holdes vekk fra mat og dyrefôr. Oppbevar ikke med syrer og ammoniumsalter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Blekemiddel og desinfeksjonsmiddel.
------------------------	-------------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhypokloritt	CAS-nr.: 7681-52-9		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller/ansiktsskjerm ved fare for sprut. Dette gjelder også det fortynnede produktet.
----------------------	---

Håndvern

Egnede materialer	Butyl-, natur-, neopren-, nitrilgummi, polyeten, polyvinylklorid.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,3 mm
Håndbeskyttelse, kommentar	Vernehansker bør skiftes ved det første tegn på slitasje.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Bruk åndedrettsvern med passende filter hvis damp eller aerosol frigjøres.
----------------------	--

Anbefalt filtertype:
 Kombinasjonsfilter: B-P2
 Kombinasjonsfilter : B-P3
 Ved lave dampkonsentrasjoner: EN 136. Ved høyere konsentrasjoner: EN 137

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Bruk vernehansker ved fare for direkte kontakt med produktet.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Skyll ikke i overflatevann eller kloakksystem.
 Unngå feltinntrenging. Hvis produktet forurenses vannveier og innsjøer eller avløp, må du informere relevante myndigheter. Hvis materialet kommer i kontakt med bakken, må du informere de lokale myndighetene.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Væske ved romtemperatur.
Tilstand under normale forhold	Væske
Farge	Grønn-gul
Fargeintensitet	Gjennomskinnelig.
Lukt	Klor
Luktgrense	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 11 - 12
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Produktet er ikke brandfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Verdi: ~ 1,2 g/cm ³
Bulk tetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Løslighet	Medium: Vann Navn: Lett oppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Metode: For å unngå termisk spaltning, ikke overopphetes.
Viskositet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Informasjonen i seksjon 9 gjelder for blandingen.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Nedbrytes ved oppvarming. Nedbrytes ved eksponering for lys.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Produktet må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller syrer.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer, ammoniumforbindelser, eddiksyreanhydrid, organiske materialer, hydrogenperoksyd, metallsalter, kobber, nikkel, jern.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Hydrogenkloridgass, klor, kloroksider.
--------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	Kan forårsake hudirritasjon.
------------	------------------------------

Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Allergi	Produktet inneholder ikke noen sensibiliserende stoffer.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke forventet å være kreftfremkallende.
Reproduksjonsskader	Forventes ikke å være skadelig for reproduksjon.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Det er ikke utført toksikologiske tester på blandingen.
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Blod pH gir uheldige virkninger på marine organismer. Produktet er ikke testet på dyr.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet kan brytes ned abiotisk, f.eks. ved kjemiske eller fotolytiske prosesser. Nedbrytes ved hydrolyse. Halveringstiden i ferskvann <1 dag.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet forventes ikke å bioakkumulere.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke testet.
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke testet.
--	--------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke kreftfremkallende, mutagene eller stoffer som forstyrrer reproduksjon.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Følg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kap 11.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Skru av hetten før resirkulering.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
----------------	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	HYPOCHLORITE SOLUTION
ADR/RID/ADN	HYPOKLORITTLØSNING
IMDG	HYPOCHLORITE SOLUTION
ICAO/IATA	HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Produktet er miljøfarlig.
Marin forurensning	Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Røyking er forbudt ved håndtering i nærheten av eller inne i kjøretøy og beholdere. Røykeforbudet gjelder også bruk av elektroniske sigaretter og lignende produkter i henhold til ADR-S 7.5.9.
--------------------------	---

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	HYPOCHLORITE SOLUTION
-------------	-----------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	Når produktet transporteres 2 x 5 liter i en sammensatt pakke, utgjør forsendelsen en begrenset mengde (LQ).
Transport kategori	3
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vurderte restriksjoner	Produktet kan ikke markedsføres for allmennheten
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet, FOR-2011-12-06-1358.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr 930, med endringer.</p> <p>FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, endring og kansellering i direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p>
Deklarasjonsnr.	623292.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei
---------------------------------------	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Kun til profesjonell bruk. Informasjonen som gis beskriver bare produktene med hensyn til sikkerhetstiltak og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og er ikke et kontraktmessig juridisk forhold. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet refererer bare til det spesifiserte materialet og gjelder ikke materialer som brukes i kombinasjon med noe annet materiale eller prosess. med mindre det fremgår av teksten.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Årsak til revisjon	Annet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	3