

Handelsnavn: CyFlow CLEAN

Aktuell versjon: 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021

Region: NO

**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

**CyFlow CLEAN****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Relevante identifiserte bruksområder

For in-vitro diagnostikum

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Adresse

Sysmex Norway NUF

Orgnr.: 918 679 618

Hvamsvingen 24

NO-2013 Skjetten

Norway

Telefon-nr. (+47) 63840160

Fax-nr. (+47) 63843140

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

info@sysmex-europe.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Merkingselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Farepiktogrammer



GHS05



GHS09

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Natriumhypoklorittløsning

Faresetninger

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Faresetninger (EU)

Handelsnavn: CyFlow CLEAN

Aktuell versjon: 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021

Region: NO

EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	
P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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.
P391	Samle opp spill.

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering  
Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering  
Kan ikke leveres.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>Natriumhypoklorittløsning</b>			
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	B	EUH031: C >= 5%	M = 10	M = 1

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

**3.3 Andre opplysninger**

6,9 % CI aktiv

**PUNKT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

**Etter innånding**

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft.

**Etter kontakt med huden**

Vask straks med vann og såpe.

**Etter kontakt med øye**

Sprik øyelokkene, skyll øynene grundig med vann (15 min.). Kontakt lege straks.

**Etter svelging**

Kontakt lege omgående. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

**Handelsnavn:** CyFlow CLEAN**Aktuell versjon:** 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021**Region:** NO**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

**Ueguede slukningsmidler**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Kullmonoksid (CO); Klor (Cl<sub>2</sub>)**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress

**PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Sørg for tilstrekkelig lufting. Unngå berøring med hud, øyne og klær.

**For innsatspersonell**

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, universalbindemiddel). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Må holdes borte fra drikkevarer, nærings- og foringsmidler. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot lyspåvirkning.

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

**Samlagringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med: Syrer; Ammoniakk; Reduksjonsmidler

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Handelsnavn:** CyFlow CLEAN**Aktuell versjon:** 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021**Region:** NO

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer**

Det finnes ingen parametere som skal overvåkes.

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166); Ansiktsskjerm

**Håndbeskyttelse**

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

**Annet**

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Tilstandsform</b>	
flytende	
<b>Form/Farge</b>	
flytende	
gulaktig-grønn	
<b>Lukt</b>	
ubehagelig; søtaktig	
<b>pH-verdi</b>	
anm.	sterkt alkalisk
<b>Kokepunkt/kokepunktssområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Antenningsstemperatur</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Antennelighet</b>	
antennelig	

**Handelsnavn:** CyFlow CLEAN**Aktuell versjon:** 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021**Region:** NO

<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptrykk</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi	1,07	g/cm³	
Referansetemperatur	20	°C	
<b>Vannløselighet</b>			
anm.	oppløselig		
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Partikkelegenskaper</b>			
Det finnes ingen data			

**9.2 Andre opplysninger**

<b>Andre opplysninger</b>
Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen ved formålsbestemt bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen ved formålsbestemt bruk.

**10.5 Uforenlige materialer**

Produkt reagerer med: Syrer; Ammoniakk; Reduksjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Klor

**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

<b>Aktutt oral toksisitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Akutt dermal toksisitet</b>
Det finnes ingen data

**Handelsnavn:** CyFlow CLEAN**Aktuell versjon:** 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021**Region:** NO

<b>Akutt inhalativ toksisitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Hudetsing/-irritasjon</b>
Det finnes ingen data
<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon</b>
Det finnes ingen data
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering</b>
Det finnes ingen data
<b>Kimcellemutagenitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Reproduksjonstoksitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Karsinogenitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Spesifikk målorgantoksitet — enkel eksponering</b>
Det finnes ingen data
<b>Spesifikk målorgantoksitet — gjentatt eksponering</b>
Det finnes ingen data
<b>Aspirasjonsfare</b>
Det finnes ingen data
<b>Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering</b>
Innånding av damp fører til irritasjon av luftveiene og slimhinnene, hodepine, kvalme, svimmelhet, oppkast. Etter svelgning består det perforasjonsfare for spiserør og mage! Hyppig og langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon. Produktets kontakt med øynene kan føre til irritasjon. Innvirkning på øynene kan føre til blindhet.

**11.2 Informasjon om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

<b>Fisketoksitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Fisketoksitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Dafnetoksitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Dafnetoksitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Algetoksitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Algetoksitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Bakterietoksitet</b>
Det finnes ingen data

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Handelsnavn:** CyFlow CLEAN**Aktuell versjon:** 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021**Region:** NO**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.8 Andre opplysninger**

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

**PUNKT 13: Sluttbehandling****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Avfallsnøkkelnnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalte gjeldende regler.

**PUNKT 14: Transportopplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifiseringskode	C9
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN1791
Varens betegnelse	HYPOCHLORITE SOLUTION
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8
Environmentally hazardous substance mark	Symbolet "fisk og tre"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1791
Varenavn og beskrivelse	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	P
Label	8
Marine pollutant mark	Symbolet "fisk og tre"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1791
Varenavn og beskrivelse	Hypochlorite solution
Label	8

**Handelsnavn:** CyFlow CLEAN**Aktuell versjon:** 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021**Region:** NO**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	Natriumhypoklorittløsning	7681-52-9	231-668-3	75

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:

E1

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H400

Meget giftig for liv i vann.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)**



---

**Handelsnavn:** CyFlow CLEAN**Aktuell versjon:** 2.1.1, utarbeidet dato: 04.05.2022**Erstattet versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 01.06.2021**Region:** NO

---

- B                      Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID        741304