## PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikatorer

**Handelsnavn**

# HISCL Line Washing Solution Concentrated

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

**Relevante identifiserte bruksområder**
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)**
Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317

**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


GHS07

**Signalord**
Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

**Faresetninger**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |

**Sikkerhetssetninger**

| | |
|---|---|
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| 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. |

### 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 | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on** | | | |
| | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>- | Acute Tox. 4*; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317 | >= 2,50 - < 5,00 | vekt-% |
| 2 | **hydrogenklorid, vannfri** | | | |
| | 7647-01-0<br>231-595-7<br>017-002-00-2<br>- | Acute Tox. 3*; H331<br>Press. Gas<br>Skin Corr. 1A; H314 | < 2,50 | vekt-% |

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16
(*,**,***,****) Informasjon her til CLP forordning 1272/2008, vedleg VI, 1.2

| Nr. | Anmerkning | Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier | M-faktor (akutt) | M-faktor (kronisk) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05% | - | - |
| 2 | U | - | - | - |

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

## PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle anvisninger**
Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Ved tegn til allergi, spesielt i luftveiene, kontakt lege straks.

**Etter innånding**
Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese.

**Etter kontakt med huden**
Vask straks og lenge med mye vann. Sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med øye**
Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

**Etter svelging**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

### 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: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede slokkingsmidler**
Vannsprøytestråle

**Uegnede slokkingsmidler**
Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO2)

### 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. Bruk personlige verneklær.

**For innsatspersonell**
Personlig verneutstyr – se avsnitt 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
Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjærnes i overenstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

### 6.4 Henvisning til andre punkter
Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

## 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. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**
Hold antennelseskilder borte og sørg for god romventilasjon.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**
Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Krav til lagerrom og containere**
Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

**Samlagringsinstruks**
Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

**Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | | EF-nr. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **hydrogenklorid, vannfri** | **7647-01-0** | | **231-595-7** | |
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | Hydrogen chloride | | | | |
| | STEL | 15 | mg/m³ | 10 | ppm |
| | Grenseverdier | 8 | mg/m³ | 5 | ppm |
| | **Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier** | | | | |
| | Hydrogenklorid | | | | |
| | Grenseverdier | 7 | mg/m³ | 5 | ppm |
| | anm. | TE | | | |

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

**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**
Tettsluttende vernebriller (EN 166).

**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 informasjoner 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**
Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**
Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Tilstandsform |
|---|
| flytende |

| Form/Farge |
|---|
| væske |
| klar |

| Lukt |
|---|
| luktfri |

| pH-verdi | |
|---|---|
| Verdi | 7,40 |

| Kokepunkt/kokepunktsområde |
|---|

Det finnes ingen data

**Smeltepunkt/smelteområde**
Det finnes ingen data

**Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde**
Det finnes ingen data

**Flammepunkt**
Det finnes ingen data

**Antenningstemperatur**
Det finnes ingen data

**Antennelighet**
Det finnes ingen data

**Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser**
Det finnes ingen data

**Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser**
Det finnes ingen data

**Damptrykk**
Det finnes ingen data

**Damptetthet**
Det finnes ingen data

**Relativ tetthet**
Det finnes ingen data

**Tetthet**
Det finnes ingen data

**Oppløselighet**
Det finnes ingen data

**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann**
Det finnes ingen data

**Kinematisk viskositet**
Det finnes ingen data

**Partikkelegenskaper**
Det finnes ingen data

### 9.2 Andre opplysninger

**Andre opplysninger**
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
Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås
Ingen ved formålsbestemt bruk.

### 10.5 Uforenlige materialer
Ingen kjente

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

| **Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)** | |
|---|---|
| **Nr.** | **Produktets navn** |
| **1** | **HISCL Line Washing Solution Concentrated** |
| anm. | Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| **Aktutt oral toksisitet** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Akutt dermal toksisitet** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Akutt inhalativ toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)** | |
|---|---|
| **Nr.** | **Produktets navn** |
| **1** | **HISCL Line Washing Solution Concentrated** |
| anm. | Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gasser), > 20 mg/l (damper), > 5 mg/l (støv/tåke). |

| **Akutt inhalativ toksisitet** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Hudetsing/-irritasjon** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Alvorlig øyeskade/-irritasjon** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Kimcellemutagenitet** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Reproduksjonstoksisitet** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Karsinogenitet** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Aspirasjonsfare** |
|---|
| Det finnes ingen data |

### 11.2 Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper**
Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Andre opplysninger**
Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| **Fisketoksisitet (akutt)** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Fisketoksisitet (kronisk)** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Dafnietoksisitet (akutt)** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Dafnietoksisitet (kronisk)** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Algetoksisitet (akutt)** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Algetoksisitet (kronisk)** |
|---|
| Det finnes ingen data |

| **Bakterietoksisitet** |
|---|
| Det finnes ingen data |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet
Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 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.

## PUNKT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

**Produkt**
Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.
Avfallsnøkkelnummeret 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 regionalt gjeldende regler.

## PUNKT 14: Transportopplysninger

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN
Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

### 14.2 Transport IMDG
Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

### 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** | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on** | **2634-33-5** | **220-120-9** | **75** |
| **2** | **natriumhydroksid** | **1310-73-2** | **215-185-5** | **75** |

| **Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer** |
|---|
| Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2. |

| **Andre forskrifter** |
|---|
| De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet. |

### 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 fysikalske, 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).**

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |

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

| | |
|---|---|
| U | When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case. |

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: 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 776308