

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate
Produktkode	: SS-171A eller SS-171A-EU
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes	: Forsiktig for profesjonell bruke.
Bruk av stoffet/blandingen	: Fargemiddelkonsentrat

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ELITechGroup Inc.  
370 West 1700 South  
US- 84321 Logan, UT – Cache  
USA  
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127  
[qara\\_ebs@elitechgroup.com](mailto:qara_ebs@elitechgroup.com) - [www.elitechgroup.com](http://www.elitechgroup.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: Kontakt din distributør eller giftkontrollseniter i ditt land. InfoTrac Emergency Response: Anrop innen USA, telefon: 1-800-535-5053. Samtaler utenfor USA, telefon: +1 352-323-3500 (samtale hente) Kunde-ID: #90104 (MERK: dette nummeret kreves når en kunde ringer til et av telefonnummerene ovenfor).
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4	H312
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1	H314
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2	H351
Reproduksjonstoksitet, Kategori 1B	H360
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2	H371
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan forårsake organskader. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelging. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

kaliiumhydroksyd; 1H-imidazole; maleinsyre; formaldehyd; metanol

Faresetning (CLP) :

H302+H312 - Farlig ved svelging eller hudkontakt.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft (innånding, oral).

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H371 - Kan forårsake organskader (innånding, oral).

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.

P260 - Ikke innånd taåke, aerosoler, damp, røyk.

P264 - Vask hender grundig etter bruk.

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern.

P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.

Skyll/eller dusj huden med vann.

P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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.

P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P501 - Innhold/holder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Bestanddel	
kaliiumhydroksyd (1310-58-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
1H-imidazole (288-32-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
maleinsyre (110-16-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
formaldehyd (50-00-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Bestanddel	
metanol (67-56-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumpydroksyd	CAS-nr: 1310-58-3 EU nr: 215-181-3 EU-identifikasjonsnummer: 019-002-00-8	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
1H-imidazole	CAS-nr: 288-32-4 EU nr: 206-019-2 EU-identifikasjonsnummer: 613-319-00-0	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360
maleinsyre	CAS-nr: 110-16-7 EU nr: 203-742-5 EU-identifikasjonsnummer: 607-095-00-3	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
formaldehyd stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 50-00-0 EU nr: 200-001-8	< 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
metanol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Innånding:damp), H331 STOT SE 1, H370

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
kaliumhydroksyd	CAS-nr: 1310-58-3 EU nr: 215-181-3 EU-identifikationsnummer: 019-002-00-8	( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
maleinsyre	CAS-nr: 110-16-7 EU nr: 203-742-5 EU-identifikationsnummer: 607-095-00-3	( 0,1 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
formaldehyd	CAS-nr: 50-00-0 EU nr: 200-001-8	( 0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
metanol	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikationsnummer: 603-001-00-X	( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Hent øyeblikkelig lege.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Særlige tiltak (se supplerende førstehjelpsopplæring på etiketten). Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten). Vask forsiktig med mye såpe og vann. Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Hent øyeblikkelig lege.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Hent øyeblikkelig lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Do not induce vomiting. Hent øyeblikkelig lege.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Er en gjentatt utsatt for dette stoffet kan absorpsjon gjennom huden være meget helsefarlig. brannså. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlig skade på øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Svelging av stoffet er meget helsefarlig med muligens besvimelse. brannså.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Skum. Torr pudder. Karbondioksyd. Vannspray. Sand.  
Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke klassifisert som brannfarlig. Kan brenne, men er ikke lettantennelige.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftige gasser kan frigjøres.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskjerming. Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Komplette verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ikke flamme. Røyking forbudt.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Evakuer unødvendig bemanning. Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester på et autorisert sted.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. Eksposeringkontroll og personlig verneutstyr. For mer informasjon, se avsnitt 13.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. Sørg for god ventilasjon på behandlingsområdet for å hindre danning av damp. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Always wash hands after handling the product.

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

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted unna: Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.
- Uforenlige materialer : Tenningskilde. Direkte sollys.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

kaliumhydroksyd (1310-58-3)	
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Ordet "M" indikerer at når eksponeringen overskrider grenseverdien, oppstår irritasjoner eller fare for akutt rus. Arbeidsprosessen skal utformes slik at eksponeringen aldri overskrider grenseverdien. Når ved målinger, bør prøvetaksperioden være så kort som mulig for å gjøre pålitelige målinger. Måleresultatet beregnes basert på prøvetaksperioden.)
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Kaliumhydroksyd
ACGIH OEL Tak	2 mg/m <sup>3</sup>
Merknad (ACGIH)	Øvre luftveier, øyne og hudirritasjon
Regulatorisk referanse	ACGIH 2022

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

<b>formaldehyd (50-00-0)</b>	
<b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,37 mg/m <sup>3</sup> (Grenseverdi på 0,62 mg/m <sup>3</sup> eller 0,5 ppm (3) for helse-, begravelles- og balsameringssektorene frem til 11. juli 2024)
IOEL TWA [ppm]	0,3 ppm
IOEL STEL	0,74 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
OEL STEL	0,38 mg/m <sup>3</sup> (Ordet "M" indikerer at når eksponeringen overskrider grenseverdien, oppstår irritasjoner eller fare for akutt rus. Arbeidsprosessen skal utformes slik at eksponeringen aldri overskrider grenseverdien. Ved utførelse av målinger, bør prøvetakingsperioden være så kort som mulig for å gjøre pålitelige målinger. Måleresultatet beregnes basert på prøvetakingsperioden.)
OEL STEL [ppm]	0,3 ppm (Ordet "M" indikerer at når eksponering overskrider grenseverdien, oppstår irritasjon eller fare for akutt rus. Arbeidsprosessen skal utformes på en slik måte at eksponeringen aldri overskrider grenseverdien. Ved målinger, bør prøvetakingsperioden være så kort som mulig for å gjøre pålitelige målinger. Måleresultatet beregnes basert på prøvetakingsperioden.)
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
VME (OEL TWA)	0,37 mg/m <sup>3</sup> 0,62 mg/m <sup>3</sup> (Begrens verdi for helsesektoren, begravelse og balsameringssektoren)
VME (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Begrens verdi for helsesektoren, begravelse og balsameringssektoren)
VLE (OEL C/STEL)	0,74 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,6 ppm
<b>Nederland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Hudsensibilisering)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	0,12 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,4 ppm
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Formaldehyd
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,3 ppm
Merknad (ACGIH)	Øvre luftveier og øyeirritasjon
Regulatorisk referanse	ACGIH 2022

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

<b>metanol (67-56-1)</b>	
<b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b>	
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Belgia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
OEL TWA	266 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
<b>Nederland - Grenser for arbeidseksponering</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
<b>USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Merknad (ACGIH)	Hodepine; øyeskade; svimmelhet; kvalme
Regulatorisk referanse	ACGIH 2022
<b>USA - ACGIH - Biological Exposure Indices</b>	
Lokalt navn	METANOL
BEI (BLV)	15 mg/l Parameter: Metanol - Medium: urin - Prøvetakingstid: Slutt på skift - Notasjoner: B, Ns
Regulatorisk referanse	ACGIH 2022

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger



# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. Vask hender grundig etter bruk.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Vernebriller

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

##### Håndvern:

Bruk vernehansker. Egnede hansker bør testes i henhold til EN 374. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet / stoffet / preparatet. Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskematerialets motstandsdyktighet og gjennomtrengningstid / gjennombruddstid beregnes / observeres på forhånd, og må derfor kontrolleres før påføring. Følgende anbefales: materialer - naturlig latex eller nitril; tykkelse - 4 til 6 mils (0,1 mm - 0,15 mm); minimum gjennombruddstid - 60 minutter.

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst
Lukt	: karakteristisk

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: $\geq 67$ °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: $\approx 6,94$ (6,93 – 6,95)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Vann: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke brakt på det rene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke brakt på det rene.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Ytterst høye eller lave temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Sterke alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

damp. Karbonmonoksyd. Karbondioksyd.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Farlig ved hudkontakt.  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### **kaliumhydroksyd (1310-58-3)**

LD50 oral rotte	333 – 388 mg/kg kroppsvekt (Tilsvarende eller ligner OECD 425, rotte, hann, eksperimentell verdi, oral, 14 dag(er))
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **1H-imidazole (288-32-4)**

LD50 oral rotte	≈ 970 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 401 (akutt oral toksisitet)
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **maleinsyre (110-16-7)**

LD50 oral rotte	2870 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 401 (akutt oral toksisitet), 95 % CL: 2470 - 3250
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LD50 oralt	708 mg/kg kroppsvekt (Annex VI, Oral)
------------	---------------------------------------

LD50 hud kanin	2620 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin, Dyrekjønn: hunn, Retningslinje: OECD Guideline 402 (akutt dermal toksisitet)
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **formaldehyd (50-00-0)**

LD50 oral rotte	800 mg/kg kroppsvekt (Tilsvarende eller ligner OECD 401, Rotte, Hann, Eksperimentell verdi, 2 % vandig løsning, Oral, 14 dag(er))
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **metanol (67-56-1)**

LD50 oral rotte	1187 – 2769 mg/kg kroppsvekt (BASF-test, rotte, hann/hun, eksperimentell verdi, vandig oppløsning, oral, 7 dag(er))
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LD50 oralt	101,01 mg/kg (Akutt toksisitet, Oral, Estimat)
------------	------------------------------------------------

LC50 Inhalering - Rotte	3,03 mg/l air (BASF-test, 4 timer, rotte, hann/hun, eksperimentell verdi, innånding (damp))
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige forbrenninger på huden.  
pH: ≈ 6,94 (6,93 – 6,95)

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

#### **kaliumhydroksyd (1310-58-3)**

pH	13,5 (0,56 %, 25 °C)
----	----------------------

#### **1H-imidazole (288-32-4)**

pH	10,5 (7 %)
----	------------

#### **maleinsyre (110-16-7)**

pH	1,5 (1,2 %)
----	-------------

#### **formaldehyd (50-00-0)**

pH	2,8 – 4 (37 %)
----	----------------

#### **metanol (67-56-1)**

pH	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
----	----------------------------------------

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Antas å forårsake alvorlig øyeskade  
pH: ≈ 6,94 (6,93 – 6,95)  
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### **kaliumhydroksyd (1310-58-3)**

pH 13,5 (0,56 %, 25 °C)

### **1H-imidazole (288-32-4)**

pH 10,5 (7 %)

### **maleinsyre (110-16-7)**

pH 1,5 (1,2 %)

### **formaldehyd (50-00-0)**

pH 2,8 – 4 (37 %)

### **metanol (67-56-1)**

pH Ingen data tilgjengelig i litteraturen

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  
Kreftframkallende egenskaper : Mistenkes for å kunne forårsake kreft (innånding, oral).

### **formaldehyd (50-00-0)**

IARC gruppe 1 - Kreftfremkallende for mennesker

Giftighet for reproduksjon : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

### **metanol (67-56-1)**

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P) < 1000 mg/kg kroppsvekt Dyr: mus, Dyrekjønn: hann

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake organskader (innånding, oral). Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### **maleinsyre (110-16-7)**

STOT – enkelteksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### **metanol (67-56-1)**

STOT – enkelteksponering Forårsaker organskader.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert  
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### **1H-imidazole (288-32-4)**

NOAEL (oral, rotte, 90 dager) 60 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 408 (gjentatt dose 90-dagers oral toksisitet hos gnagere)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert  
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### **kaliumhydroksyd (1310-58-3)**

Viskositet, kinematisk Ikke aktuelt (solid)

### **1H-imidazole (288-32-4)**

Viskositet, kinematisk Ingen data tilgjengelig i litteraturen

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### maleinsyre (110-16-7)

Viskositet, kinematisk : Ikke aktuelt (solid)

### formaldehyd (50-00-0)

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig i litteraturen

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 11.2.2. Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging, Farlig ved hudkontakt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Ingen data tilgjengelig i litteraturen.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

### kaliumhydroksyd (1310-58-3)

LC50 - Fisk [1] : 80 mg/l (96 h; Gambusia affinis)

### 1H-imidazole (288-32-4)

LC50 - Fisk [1] : 283,6 mg/l (48 t, Leuciscus idus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Nominell konsentrasjon)

EC50 - Krepssdyr [1] : 341,5 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna

EC50 72h - Alger [1] : 133 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)

ErC50 alger : 133 mg/l (DIN 38412: Tyske standardmetoder for undersøkelse av vann, avløpsvann og slam, 72 timer, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Nominell konsentrasjon)

### maleinsyre (110-16-7)

EC50 - Krepssdyr [1] : 42,81 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna

EC50 - Krepssdyr [2] : ≈ 93,8 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna

EC50 72h - Alger [1] : 74,35 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Alger [2] : 17,17 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

ErC50 alger : 74,35 mg/l (OECD 201: Alga, Veksthemmingstest, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Veksthastighet)

NOEC (kronisk) : 10 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d'

### formaldehyd (50-00-0)

LC50 - Fisk [1] : 6,7 mg/l (96 h, Morone saxatilis, Statisk system, Saltvann, Eksperimentell verdi, Dødelig)

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

<b>formaldehyd (50-00-0)</b>	
LC50 - Fisk [2]	62 (62 – 109) mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Krepssdyr [1]	5,8 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest, 48 h, Daphnia pulex, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Bevegelseeffekt)
EC50 72h - Alger [1]	3,48 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	4,89 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	4,89 – 6,61 mg/l (OECD 201: Alga, Veksthemmingstest, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Nominell konsentrasjon)
NOEC kronisk, fisk	≥ 48 mg/l Testorganismer (art): Oryzias latipes Varighet: '28 d'
<b>metanol (67-56-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 t, Lepomis macrochirus, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Dødelig)
EC50 - Krepssdyr [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest, 96 h, Daphnia magna, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Bevegelseeffekt)
EC50 96h - Alger [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Veksthemmingstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Veksthastighet)
NOEC (kronisk)	208 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varighet: '21 d'

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke brakt på det rene.
<b>kaliumhydroksyd (1310-58-3)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke aktuelt.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke aktuelt (uorganisk)
ThOD	Ikke aktuelt (uorganisk)
<b>1H-imidazole (288-32-4)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i jorda. Lett biologisk nedbrytbar i vann.
<b>maleinsyre (110-16-7)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	0,38 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,83 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	0,83 g O <sub>2</sub> /g emne
<b>formaldehyd (50-00-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	0,64 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,06 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	1,068 g O <sub>2</sub> /g emne

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

metanol (67-56-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i jorda. Lett biologisk nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	0,6 – 1,12 g O <sub>2</sub> /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,42 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	1,5 g O <sub>2</sub> /g emne

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

Bioakkumuleringsevne	Ikke brakt på det rene.
----------------------	-------------------------

#### kaliumhydroksyd (1310-58-3)

Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumuleringsevne.
----------------------	----------------------------

#### 1H-imidazole (288-32-4)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,02 (Weight of evidence-tilnærming, OECD 107: Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Shake Flask Metode, 25 °C)
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumuleringsevne.
----------------------	----------------------------

#### maleinsyre (110-16-7)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,3 (Eksperimentell verdi, OECD 107: Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ristekolbemetode, 20 °C)
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumuleringsevne.
----------------------	----------------------------

#### formaldehyd (50-00-0)

BCF - Fisk [1]	< 1 (1 t, gjennomstrømningssystem, saltvann, bevisvekt)
----------------	---------------------------------------------------------

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,35 (kalkulert, KOWWIN, 25 °C)
---------------------------------------------	---------------------------------

Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).
----------------------	-------------------------------------------------

#### metanol (67-56-1)

BCF - Fisk [1]	1 – 4,5 (72 timer, Cyprinus carpio, statisk system, ferskvann, eksperimentell verdi)
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,77 (eksperimentell verdi)
---------------------------------------------	------------------------------

Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).
----------------------	-------------------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

#### kaliumhydroksyd (1310-58-3)

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
-------------------	----------------------------------------

Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.
---------------------	---------------------------------------

#### 1H-imidazole (288-32-4)

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
-------------------	----------------------------------------

Organisk karbon normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1,36 – 2,32 (log Koc, beregnet verdi)
--------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.
---------------------	---------------------------------------

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

maleinsyre (110-16-7)	
Organisk karbon normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1,63 (log Koc, beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.
formaldehyd (50-00-0)	
Overflatespenning	73 mN/m (20 °C, vandig løsning, 7,5 g/l)
Økologi - jord/mark	Ikke aktuelt (gass). Giftig for floraen.
metanol (67-56-1)	
Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
Organisk karbon normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
kaliumhydroksyd (1310-58-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
1H-imidazole (288-32-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
maleinsyre (110-16-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
formaldehyd (50-00-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
metanol (67-56-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Kast innholdet/holderen i henhold til lisensiert samlers sorteringsinstruksjoner.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.  
Innhold/holder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 ændret af forordning (EU) 2020/878

ADR:	IKKE UNDERLAGT
ADN:	IKKE UNDERLAGT
IMDG:	IKKE UNDERLAGT (Ikke underlagt bestemmelserne i IMDG, men kan være underlagt bestemmelser som regulerer transport af farlig gods på andre måter)
RID:	NOT SUBJECT TO RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 3334
UN-nr. (IMDG)	: UN 3334
UN-nr. (IATA)	: UN 3334
UN-nr. (ADN)	: UN 3334
UN-nr. (RID)	: UN 3334

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (Formaldehydløsning)
Varenavn (IMDG)	: VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (Formaldehydløsning tion)
Varenavn (IATA)	: Væske som er regulert i luftfart, n.o.s. (Formaldehydløsning)
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (Formaldehydløsning)
Varenavn (RID)	: VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (Formaldehydløsning)
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 3334 VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (Formaldehydløsning), 9
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 3334 VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (Formaldehydløsning), 9
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 3334 Væske som er regulert i luftfart, n.o.s. (Formaldehydløsning), 9, III
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 3334 VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (Formaldehydløsning), 9
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 3334 VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (Formaldehydløsning), 9

### 14.3. Transportfareklasse(r)

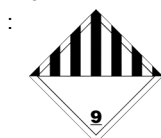
#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 9

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9

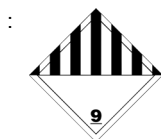
Faresedler (IMDG) : 9



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9

Faresedler (IATA) : 9



#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 9

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Gjelder ikke

Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Emballasjegruppe (IATA)	: III
Emballasjegruppe (ADN)	: Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (RID)	: Gjelder ikke

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M11
EAC-kode	: 2Z

#### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 960
Stuingskategori (IMDG)	: Ingen
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Ikke underlagt bestemmelsene i denne koden, men kan være underlagt bestemmelser som regulerer transport av farlig gods på andre måter.

#### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 964
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 100L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 964
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 220L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A27
ERG-kode (IATA)	: 9A

#### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: M11
---------------------------	-------

#### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: M11
---------------------------	-------

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 43	Sykdommer forårsaket av formaldehyd og dets polymerer
RG 43 BIS	Krefttilstander forårsaket av formaldehyd
RG 84	Tilstander forårsaket av flytende organiske løsemidler for profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og blandinger derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrete derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoler, glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

#### Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
- Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV) : Dette produktet er underlagt ChemVerbotsV Annex 1 Entry 1. Paragraf 1) Belagte og ubelagte trebaserte materialer (sponplater, blokkplater, finerplater og fiberplater) kan ikke markedsføres dersom den utjevne konsentrasjonen av formaldehyd i luften i en testrom overstiger 0,1 ml / cbm (ppm). Paragraf 2) Møbler som inneholder trebaserte materialer som ikke oppfyller kravene i paragraf 1 kan ikke markedsføres. 1. ledd anses også for oppfylt dersom møblet oppfyller utjevningkonsentrasjonen angitt i nr. 1 under en helkroppstest. Punkt 3) Vaskemidler, rengjøringsmidler og pleiemidler med et masseinnhold på over 0,2 % formaldehyd må ikke markedsføres.  
Dette produktet er underlagt ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. Følgende krav må overholdes: autorisasjonskrav (i henhold til § 6 ledd 1 setning 1), grunnleggende krav for gjennomføring av leveransen (i henhold til § 8 ledd 1, 3 og 4), identifikasjon og dokumentasjon (etter § 9 ledd 1 til 3) og utelukkelse av skipsruten (i henhold til § 10).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

- SZW liste over kreftfremkallende stoffer : formaldehyd er oppført på listen
- SZW liste over mutagener : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Amming : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Fertilitet : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Utvikling : 1H-imidazole er oppført på listen

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges  
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet  
Kravene fra de danske arbeidstilsynet til arbeid med kreftfremkallende stoffer skal følges ved bruk og avhending

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitetsestimat
BCF	Biokonsentreringsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOD	Biokjemisk oksygenbehov (BOD)
COD	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet minimal effektnivå
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Median effektiv konsentrasjon
EN	Europeisk standard
IARC	Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internasjonalt maritimt farlig gods
LC50	Median dødelig konsentrasjon
LD50	Median dødelig dose
LOAEL	Laveste observerte bivirkningsnivå
NOAEC	Konsentrasjon av ikke-observerte bivirkninger
NOAEL	Nivå uten observert uønsket effekt
NOEC	Konsentrasjon av ingen observert effekt
OECD	Organisasjon for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Vedvarende bioakkumulerende giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

RID	Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Kloakkrensaneanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median toleransegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S.	Ikke ellers spesifisert
vPvB	Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent A, Buffer (pH 6.8) Concentrate

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

Årsak til endring: oppdatering til siste format.