



# Miltenyi Biotec

## Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG

Friedrich-Ebert-Straße 68  
51429 Bergisch Gladbach  
Germany

Phone: +49 2204 8306-0  
E-Mail: [macs@miltenyibiotec.de](mailto:macs@miltenyibiotec.de)  
Web: [www.miltenyibiotec.com](http://www.miltenyibiotec.com)

Responsible Department: Technical Support  
Phone: +49 2204 8306-3803  
E-Mail: [technicalsupport@miltenyi.com](mailto:technicalsupport@miltenyi.com)

Printdate: 26.11.2025

**Product ID:  $\mu$ MACS His Isolation Kit**  
**Product code: 130-091-124**

## Statement

A safety datasheet is provided for the following component(s) :

**120-001-348: Lysis Buffer 50 mL**  
**120-001-349: Wash Buffer 1 50 mL**

If the product contains other components, the following is valid:

It is hereby stated that the respective product poses no health risk or physical and environmental hazard. It is not classified as hazardous based on our evaluations following the standards of the European Regulation (EC) No. 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. A safety data sheet is not required according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Despite the classification as non-hazardous, we strongly recommend reviewing the data sheets or instructions for use as well as applying appropriate safety measures like using personal protective equipment and considering disposal legislation and local regulations when handling chemicals and reagents.

Please contact [technicalsupport@miltenyi.com](mailto:technicalsupport@miltenyi.com) for any further questions or additional safety information.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Reviderad datum: 15.02.2024

### Lysis Buffer 50 mL

Produktkod: 120-001-348

Sida 1 av 7

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

### 1.1 Produktbeteckning

Lysis Buffer 50 mL

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

#### Användning av ämnet eller blandningen

Vetenskaplig forskning och utveckling

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG  
Gatuadress: Friedrich-Ebert-Str. 68  
Stad: D-51429 Bergisch Gladbach  
Telefon: +49 2204 8306-0  
E-post (Kontaktperson): technicalsupport@miltenyi.com  
Internet: www.miltenyibiotec.com  
Ansvarig avdelning: Technical Support  
Tel.: +49 2204 8306 3803  
1.4 Telefonnummer för nödsituationer: GBK GmbH +49 (0)6132-84463 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210                      Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Kemisk benämning

Sammansättning/ämnenas klassificering

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr                      Index nr                      REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
64366-70-7	ECOSURF™ EH-9	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Lysis Buffer 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-348

Sida 2 av 7

#### Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vatten och tvål. Vid hudirritationer sök genast läkare. Byt indränkta kläder.

#### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

#### Vid nedsvämning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Konsultera läkare omedelbart.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### Lämpliga släckmedel

Ej brännbart. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ingen information tillgänglig.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsklädsel.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### Allmän information

Använd personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

##### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### Rekommendation för säker hantering

Undvik aerosolbildning.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

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

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Följande skall undvikas: UV-strålning/solljus.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Reviderad datum: 15.02.2024

### Lysis Buffer 50 mL

Produktkod: 120-001-348

Sida 3 av 7

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: 2-8°C

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Vetenskaplig forskning och utveckling

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Övrig information Kontrollparametrar

Innehåller inte ämnen med koncentrationer över yrkeshygieniska gränsvärden.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Personligt skydd

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: Engånghandskar. DIN-/EN-normer: EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

Rekommenderade handskfabrikat: Supreno, Tillverkare. Microfex Cooperation

Eller jämförbara fabrikat av andra företag.

##### Hudskydd

Personligt skydd

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

##### Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

##### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	färglös - ljusgul	
Lukt:	luktlös	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		100 °C
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde (vid 21 °C):		8,0
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		mycket bra löslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 21 °C):		1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		Nanoform: ingen

#### 9.2 Annan information

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Lysis Buffer 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-348

Sida 4 av 7

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Självantändningstemperatur

Fast form:

ej fastställd

Gas:

ej fastställd

#### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

#### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kan orsaka nedbrytning vid längre ljusinverkan.

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

##### Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Praktiska erfarenheter

Ingen information tillgänglig.

#### 11.2 Information om andra faror

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Lysis Buffer 50 mL**

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-348

Sida 5 av 7

**Hormonstörande egenskaper**

Ej listad

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64366-70-7	ECOSURF™ EH-9			
	OECD Prüfrichtlinie 301F	>60%		Sigma SDS 6.0
	Leicht biologisch abbaubar			

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets föreskrifter. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

-

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.3 Faroklass för transport:**

-

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

-

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.3 Faroklass för transport:**

-

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

-

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.3 Faroklass för transport:**

-

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

-

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Lysis Buffer 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-348

Sida 6 av 7

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.3 Faroklass för transport:** -

**14.4 Förpackningsgrupp:** -

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): - - ej vattenskadlig

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen

Hänvisningar på ändring(ar):

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget (Telefonnummer för nödsituationer)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

AVSNITT 11: Toxikologisk information

AVSNITT 16: Annan information

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Lysis Buffer 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-348

Sida 7 av 7

#### Förkortningar och akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).  
Eye Irrit: Ögonirritation

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktgenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wash Buffer 1 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-349

Sida 1 av 7

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

##### 1.1 Produktbeteckning

Wash Buffer 1 50 mL

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

Vetenskaplig forskning och utveckling

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG  
Gatuadress: Friedrich-Ebert-Str. 68  
Stad: D-51429 Bergisch Gladbach  
Telefon: +49 2204 8306-0  
E-post (Kontaktperson): technicalsupport@miltenyi.com  
Internet: www.miltenyibiotec.com  
Ansvarig avdelning: Technical Support  
Tel.: +49 2204 8306 3803

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: GBK GmbH +49 (0)6132-84463 (24h)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

##### 2.3 Andra faror

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

###### Kemisk benämning

Sammansättning/ämnenas klassificering

###### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
64366-70-7	ECOSURF™ EH-9	1 - < 5 %		
	Eye Irrit. 2; H319			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wash Buffer 1 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-349

Sida 2 av 7

#### Vid inandning

Vid inandning av ångor rådfråga läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål. Vid hudirritationer sök genast läkare. Byt indränkta kläder.

#### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

#### Vid nedsvajning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Konsultera läkare omedelbart.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### Lämpliga släckmedel

Ej brännbart. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ingen information tillgänglig.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsklädsel.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### Allmän information

Använd personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

##### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

##### Annan information

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Tvätta med mycket vatten.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### Rekommendation för säker hantering

Undvik aerosolbildning.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wash Buffer 1 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-349

Sida 3 av 7

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Följande skall undvikas: UV-strålning/solljus.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: 2-8°C

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Vetenskaplig forskning och utveckling

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Övrig information Kontrollparametrar

Innehåller inte ämnen med koncentrationer över yrkeshygieniska gränsvärden.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Personligt skydd

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: Engångshandskar. DIN-/EN-normer: EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

Rekommenderade handskfabrikat: Supreno, Tillverkare: Microfex Cooperation

Eller jämförbara fabrikat av andra företag.

##### Hudskydd

Personligt skydd

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

##### Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller ångbildning.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	färglös	
Lukt:	luktlös	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		100 °C
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde (vid 21 °C):		8.0
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		mycket bra löslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 21 °C):		1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		ej fastställd

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wash Buffer 1 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-349

Sida 4 av 7

Partikelegenskaper:

Nanoform: ingen

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Självantändningstemperatur

Fast form:

ej fastställd

Gas:

ej fastställd

##### Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

##### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kan orsaka nedbrytning vid längre ljusinverkan.

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

##### Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Praktiska erfarenheter

Ingen information tillgänglig.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Wash Buffer 1 50 mL**

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-349

Sida 5 av 7

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ej listad

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64366-70-7	ECOSURF™ EH-9			
	OECD Prüfrichtlinie 301F	>60%		Sigma SDS 6.0
	Leicht biologisch abbaubar			

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets föreskrifter. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

-

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.3 Faroklass för transport:**

-

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

-

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.3 Faroklass för transport:**

-

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

-

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.3 Faroklass för transport:**

-

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

-

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wash Buffer 1 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-349

Sida 6 av 7

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.3 Faroklass för transport:** -

**14.4 Förpackningsgrupp:** -

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Övrig information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen

Hänvisningar på ändring(ar):

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget (Telefonnummer för nödsituationer)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

AVSNITT 11: Toxikologisk information

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Wash Buffer 1 50 mL

Reviderad datum: 15.02.2024

Produktkod: 120-001-349

Sida 7 av 7

#### Förkortningar och akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).  
Eye Irrit: Ögonirritation

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktgenskaper samt upprättat inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*