Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG

Friedrich-Ebert-Straße 68
51429 Bergisch Gladbach
Germany

Phone: +49 2204 8306-0
E-Mail: macs@miltenyibiotec.de
Web: www.miltenyibiotec.com

Responsible Department: Technical Support
Phone: +49 2204 8306-3803
E-Mail: technicalsupport@miltenyi.com

Printdate: 26.11.2025

Product ID: MultiMACS(TM) HA Isolation Kit (12x8)
Product code: 130-094-255

Statement

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

120-005-977: Equilibration Buffer 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 for any further questions or additional safety information.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Equilibration Buffer 50 mL

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

1.1 Produktbeteckning

Equilibration 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

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 nedsväjning

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.

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

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/fryspunkt:		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/cm³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		Nanoform: ingen

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Självantändningstemperatur

Fast form:	ej fastställd
Gas:	ej fastställd

Andra säkerhetskarakteristika

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

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 förskrifter. 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:	-
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 2. Farliga egenskaper
AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 produktegenskaper 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.)