

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse


SpermFlowEx Kit

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

IDENTIFIERING AV KIT

Katalognummer	Namn
ED7079	SpermFlowEx Kit

KITKOMPONENTER

Kod	Namn	Klassificering
ED7079-1	Intra-acrosomal protein FITC	Blandningen är inte klassificerad som farlig.
ED7079-2	CD45 PE-Cy™5	Blandningen är inte klassificerad som farlig.
ED7079-3	Fluorescent Count Standard	Blandningen är inte klassificerad som farlig.
ED7079-4	Propidium iodide	Blandningen är inte klassificerad som farlig.
ED7079-5	Permeabilizing Solution	

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Permeabilizing Solution

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

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

- 1.1 Produktbeteckning** Permeabilizing Solution
Ämne / blandning blandning
Nummer ED7079-5
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Blandningens avsedda användning
diagnostiskt reagens
Ej godkänd användning av blandning
Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
Tillverkare
Namn eller företagsnamn EXBIO Praha, a.s.
Adress Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250
Tjeckiska Republiken
Telefon +420261090666
E-post orders@exbio.cz
Webbadress www.exbio.cz
- E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**
Namn EXBIO Praha, a.s.
E-post orders@exbio.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Blandningen är klassificerad som farlig.
Flam. Liq. 3, H226
Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.
Mycket allvarlig negativ fysikalisk och kemisk inverkan
Brandfarlig vätska och ånga.
- 2.2 Märkningsuppgifter**
Riskbild

Signalord
Varning
- Hälso- och miljöfarliga ämnen**
etanol
- Varningstexter**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- Säkerhetsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte sprej.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Permeabilizing Solution

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala förordningar.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43- XXXX	etanol	<50	Flam. Liq. 2, H225	

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillstånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillstånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Skydda personen mot kyla. Ge medicinsk behandling om irritation, andnöd eller andra symtom kvarstår.

Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår. Skölj huden med vatten eller duscha.

Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Sköljningen borde pågå i minst 10 minuter.

Vid förtäring

Skölj munnen med rent vatten. Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Möjlig irritation av luftvägar, hosta, huvudvärk.

Vid hudkontakt

Upprepad exponering kan ge torr hud eller sprickbildning.

Vid kontakt med ögonen

Möjlig irritation.

Vid förtäring

Illamående, magont, kräkning, diarré.

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

Symtomatisk behandling.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Permeabilizing Solution

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolysis) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Kyla ner stängda behållare med produkten som står nära elden med vatten. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Brandfarlig vätska och ånga. Avlägsna alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspillad produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i brandfarliga eller explosiva koncentrationer och koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Produkten bör endast användas i de områden där den inte kommer i kontakt med öppen eld och andra antändningskällor. Använd gnistfria verktyg. Vi rekommenderar användning av antistatiska kläder och skor. Rökning förbjuds. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iakttta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Utsätt inte för solljus. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

Särskilda krav eller regler som gäller för ämnet/blandningen

Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och ackumuleras särskilt nära golvet där de kan bilda en explosiv blandning med luft.

7.3 Specifik slutanvändning

diagnostiskt reagens

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Permeabilizing Solution

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

Andningsskydd

Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrids eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö.

Termisk fara

Inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Färg	färglös
Lukt	innehåller alkohol
Smältpunkt/frys punkt	information ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C
Brandfarlighet	information ej tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	
övre	3,3 %
undre	19 %
Flampunkt	>24 °C
Självantändningstemperatur	363 °C
Sönderdelningstemperatur	information ej tillgänglig
pH-värde	information ej tillgänglig
Kinematisk viskositet	information ej tillgänglig
Vattenlöslighet	information ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde)	-0,349
Ångtryck	information ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	information ej tillgänglig
Relativ ångdensitet	information ej tillgänglig
Partikelegenskaper	information ej tillgänglig

9.2 Annan information

inte tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen är brandfarlig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Permeabilizing Solution

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Frätande/irriterande på huden

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten orsakar avfettning och uttorkning av huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonkontakt kan orsaka irritation och reversibel skada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Cancerogenitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

Fara vid aspiration

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inte tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Inte tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Permeabilizing Solution

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 1170

14.2 Officiell transportbenämning

ETANOLLÖSNING

14.3 Faroklass för transport

3 Brandfarliga vätskor

14.4 Förpackningsgrupp

III - ämnen som uppvisar låg risk

14.5 Miljöfaror

ej relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

30

UN-nummer

1170

Klassificeringskod

F1

Varningsmärken

3



Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare 355

Förpackningsinstruktioner för last 366

Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan) F-E, S-D

MFAG 305

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Hälsa- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (EG) nr 1907/2006 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 18 december 2008 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Permeabilizing Solution

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala förordningar.
P260	Inandas inte sprej.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EmS	Beredningsplan
ES	Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS
EU	Europeiska unionen
EuPCS	Europeiska produktkategoriseringssystemet
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	Internationella kemiunionen
log Kow	Fördelningskoefficient oktanol/vatten
MARPOL	Den internationella konvention för förebyggande av föroreningar från fartyg
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Avtal om transport av farligt gods via järnväg
UN	Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Flam. Liq. Brandfarlig vätska

Riktlinjer för utbildning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

Permeabilizing Solution

Skapad den	2015-12-22	Version	5
Datum för ändring	2022-08-01		

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Övergripande revidering av säkerhetsdatabladet enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.