

# SÄKERHETS DATABLAD

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


## FagoFlowEx Kit

Skapad den	2015-06-01	Version	5
Datum för ändring	2022-07-08		

### IDENTIFIERING AV KIT

Katalognummer	Namn
ED7042	FagoFlowEx Kit

### KITKOMPONENTER

Kod	Namn	Klassificering
ED7042-1	E.coli	Blandningen är klassificerad som farlig.
ED7042-2	DHR123	Blandningen är klassificerad som farlig.
ED7042-3	Stimulation Control	Blandningen är klassificerad som farlig.
ED7042-4	Lysing Solution	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den	2015-06-01	Version	5
Datum för ändring	2022-07-08		

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

- 1.1 Produktbeteckning** Lysing Solution  
Ämne / blandning blandning  
Nummer ED7042-4
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**  
diagnostiskt reagens  
**Användningsinstruktioner**  
SU 24 Vetenskaplig forskning och utveckling,  
PC 21 Laboratoriekemikalier  
PROC 15 Användning som laboratoriereagens  
**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.

Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Muta. 2, H341  
Carc. 1B, H350

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

#### Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka cancer. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Skadligt vid förtäring.

- 2.2 Märkningsuppgifter**

#### Riskbild



#### Signalord

Fara

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den 2015-06-01  
Datum för ändring 2022-07-08 Version 5

### Hälso- och miljöfarliga ämnen

formaldehyd ...%  
metanol

### Varningstexter

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H350 Kan orsaka cancer.

### Säkerhetsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P264 Tvätta händerna och utsatta delar av kroppen grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta 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.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### 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: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8	formaldehyd ...%	<5	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Specifik koncentrationsgräns: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1, 2, 4
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6	metanol	<2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1, H370 Specifik koncentrationsgräns: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	3, 4

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den	2015-06-01	Version	5
Datum för ändring	2022-07-08		

### Noteringar

- 1 Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
- 2 Anmärkning D: Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".
- 3 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.
- 4 Användningen av ämnet är begränsad av bilaga XVII i REACH-förordningen.

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. Andningsstillestånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillestånd – 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.

#### 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. Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt.

#### Vid förtäring

Ge medicinsk behandling. För personer utan symtom, ring centrum för toxikologisk information för att besluta om behovet av medicinsk behandling. Ge information om ämnena eller produktens sammansättning från originalförpackningen eller produktens säkerhetsdatablad.

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

#### Vid inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Vid hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Vid förtäring

Irritation, illamående.

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

Symtomatisk behandling.

## 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 (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den 2015-06-01  
Datum för ändring 2022-07-08 Version 5

### 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. 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

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon.

### 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

Utspilld 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 koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

### 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. Förvaras inlåst. Behållaren ska vara väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

diagnostiskt reagens

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Europeiska unionen

#### Kommissionens direktiv 2006/15/EG

Ämnesnamn (komponent)	Modell	Värde	Notering
metanol (CAS: 67-56-1)	OEL	260 mg/m <sup>3</sup>	Hud
	OEL	200 ppm	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Man måste använda lämpliga skydd för luftvägar om man inte kan fastställa exponeringsgränser i detta läge. 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. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskena. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den	2015-06-01	Version	5
Datum för ändring	2022-07-08		

### 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	karaktäristisk, söt / stickande
Smältpunkt/frys punkt	information ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	information ej tillgänglig
Brandfarlighet	information ej tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	information ej tillgänglig
Flampunkt	information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	information ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	information ej tillgänglig
pH-värde	information ej tillgänglig
Kinematisk viskositet	information ej tillgänglig
Vattenlöslighet	löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information ej tillgänglig
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

Det finns ingen farlig reaktion med andra ämnen när produkten används på vanligt sätt.

### 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.

## 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den	2015-06-01	Version	5
Datum för ändring	2022-07-08		

### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### **Mutagenitet i könsceller**

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

### **Cancerogenitet**

Kan orsaka cancer.

### **Reproduktionstoxicitet**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

### **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### **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**

Uppgifter ej tillgängliga.

### **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**

### **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.

# SÄKERHETS DATBLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den	2015-06-01	Version	5
Datum för ändring	2022-07-08		

### 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

omfattas inte av transportförordningar

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

#### 14.3 Faroklass för transport

ej relevant

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

#### 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

### 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. Hälso- 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.



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den 2015-06-01  
Datum för ändring 2022-07-08 Version 5

### Restriktioner enligt bilaga XVII i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), i dess ändrade lydelse

formaldehyd ...%

Begränsning	Villkor gällande begränsning
28	<p>Utan att det påverkar bestämmelserna i andra delar av denna bilaga gäller följande för posterna 28–30:</p> <p>1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– som ämnen,</li><li>– som beståndsdelar i andra ämnen, eller</li><li>– i blandningar,</li></ul> <p>för försäljning till allmänheten när den individuella koncentrationen i ämnet eller blandningen är lika med eller högre än</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– antingen den relevanta specifika koncentrationen enligt del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/ 2008, eller</li><li>– relevant allmän koncentrationsgräns enligt del 3 i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.</li></ul> <p>Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för sådana ämnen och blandningar är synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Endast för yrkesmässigt bruk".</p> <p>2. Punkt 1 gäller dock inte för:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) läkemedel för människor eller djur enligt definitionen i direktiv 2001/82/EG och direktiv 2001/83/EG,</li><li>b) kosmetiska produkter enligt definitionen i direktiv 76/768/EEG,</li><li>c) följande drivmedel och oljeprodukter:<ul style="list-style-type: none"><li>– motorbränslen som omfattas av direktiv 98/70/ EG,</li><li>– mineraloljeprodukter avsedda att användas som drivmedel i mobila eller fasta förbränningsanläggningar,</li><li>– drivmedel som säljs i slutna system (t.ex. gasflaskor med flytande gas),</li></ul></li><li>d) konstnärsfärger som omfattas av förordning (EG) nr 1272/2008,</li><li>e) de ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tillägg 11, för de tillämpningar och användningar som anges i kolumn 2 i tillägg 11. När ett datum anges i kolumn 2 i tillägg 11 ska undantaget gälla till och med detta datum.</li><li>f) produkter som omfattas av förordning (EU) 2017/745.</li></ul>

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den 2015-06-01  
Datum för ändring 2022-07-08 Version 5

formaldehyd ...%

Begränsning	Villkor gällande begränsning
72	<p>1. Får inte släppas ut på marknaden efter den 1 november 2020 i något av följande:</p> <p>a) Kläder eller tillbehör till kläder, b) textilier som inte är kläder och som under rimligen förutsebar användning kommer i kontakt med människors hud i motsvarande utsträckning som kläder, och c) skodon om kläderna, tillbehören till kläderna, textilierna som inte är kläder eller skodonen ska användas av konsumenter och ämnet, mätt i homogent material, förekommer i en lika hög eller högre koncentration än den som anges för det ämnet i tillägg 12.</p> <p>2. Genom undantag i samband med utsläppande på marknaden av formaldehyd [CAS-nr 50-00-0] i jackor, rockar eller möbelklädsel ska den relevanta koncentrationen vid tillämpning av punkt 1 vara 300 mg/kg under perioden 1 november 2020–1 november 2023. Därefter ska den koncentration som anges i tillägg 12 gälla.</p> <p>3. Punkt 1 ska inte gälla för</p> <p>a) kläder, tillbehör till kläder eller skodon, eller delar av kläder, tillbehör till kläder eller skodon, som uteslutande är tillverkade av äkta läder, päls eller hud, b) icke-textila fästansordningar och icke-textila dekorativa element, och c) begagnade kläder, tillbehör till kläder, textilier som inte är kläder eller skodon. d) heltäckningsmattor och golvbeläggning av textilmaterial för inomhusbruk, mattor och löpare</p> <p>4. Punkt 1 ska inte gälla för kläder, tillbehör till kläder, textilier som inte är kläder eller skodon inom ramen för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 (*) eller Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/745 (**).</p> <p>5. Punkt 1 b ska inte gälla för engångstextilier. Med engångstextilier avses textilier som är utformade för att användas endast en gång eller under en begränsad tid och som inte är avsedda för efterföljande användning i samma eller liknande syfte.</p> <p>6. Punkterna 1 och 2 ska tillämpas utan att det påverkar tillämpningen av eventuella striktare begränsningar som anges i denna bilaga eller i annan tillämplig unionslagstiftning.</p> <p>7. Kommissionen ska se över undantaget i punkt 3 d och vid behov ändra punkten. (*) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG (EUT L 81, 31.3.2016, s. 51). (**) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/745 av den 5 april 2017 om medicintekniska produkter, om ändring av direktiv 2001/83/EG, förordning (EG) nr 178/2002 och förordning (EG) nr 1223/2009 och om upphävande av rådets direktiv 90/385/EEG och 93/42/EEG (EUT L 117, 5.5.2017, s. 1).</p>

metanol

Begränsning	Villkor gällande begränsning
69	Får inte släppas ut på marknaden till allmänheten efter den 9 maj 2019 i spolarvätska eller avfrostningsvätska för vindrutor i en koncentration som är lika med eller högre än 0,6 viktprocent.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

#### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den	2015-06-01	Version	5
Datum för ändring	2022-07-08		

H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H301+H311+H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
<b>Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter</b>	
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P264	Tvätta händerna och utsatta delar av kroppen grundligt efter användning.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta 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 hälsoskyddsåtgärder.

### **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	Identifikationskod 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
Acute Tox.	Akut toxicitet
Carc.	Cancerogenitet
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig vätska
Muta.	Mutagenitet i könsceller
Skin Corr.	Hudkorrosion

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Lysing Solution

Skapad den	2015-06-01	Version	5
Datum för ändring	2022-07-08		

Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

### Riktlinjer för utbildning

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.