Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

S-LYS (SpheroLyse)

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

1.1 Produktbeteckning

S-LYS (SpheroLyse)

Ytterligare Handelsnamn

Artikelnr.: 007-014-51796

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

Användning av ämnet eller blandningen

Vetenskaplig forskning och utveckling, medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Hain Lifescience GmbH	
Gatuadress:	Hardwiesenstrasse 1	
Stad:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Ansvarig avdelning:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Ytterligare information

Produkten omfattas av förordning (EU) 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik.

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

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

Inga risker som behöver omnämnas speciellt. Säkerhetsdatabladets informationer iakttas alltid.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
9036-19-5	Poly (oxi-1,2-etandiyl), .alfa. - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] -omega.-hydroxi-			0,5 - < 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411			

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

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt

	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
9036-19-5		Poly (oxi-1,2-etandiyl), .alfa. - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] -omega.-hydroxi-	0,5 - < 1 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och för vilka det krävs tillstånd enligt bilaga XIV till REACH: Poly (oxi-1,2-etandiyl), .alfa. - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] -omega.-hydroxi- (CAS: 9036-19-5)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder.

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

Koldioxid (CO_2). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO_2).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Säker hantering: se avsnitt 7

För annan personal än räddningspersonal

Personligt skydd: se avsnitt 8

För räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

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

För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Rekommenderad lagringstemperatur: 2-8°C
Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN 166

Handskar

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt:
Använd lämpliga skyddshandskar.
Lämpligt material:
FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,4 mm
Genombrottstid: >= 8 h
Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 8 h
CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 8 h
NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,35 mm
Genombrottstid: >= 8 h
PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm
Genombrottstid: >= 8 h
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.
Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.
Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Begränsning av miljöexponeringen

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/fryspunkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flyttemperatur:	ej fastställd
Flampunkt:	ej fastställd

Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd

Självantändningstemperatur

Gas:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

pH-värde:	7,5 - 8,0
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Utrinningstid:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning

Andra säkerhetskarakteristika

Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	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 farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.
Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.
Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO_2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
9036-19-5	Poly (oxi-1,2-etandiyl), .alfa. - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] -omega.-hydroxi-				
	oral	ATE 500 mg/kg			

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.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
9036-19-5	Poly (oxi-1,2-etandiyl), .alfa. - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] -omega.-hydroxi-			
	OECD 301C / ISO 9408 / EU 92/69 tillägg V, C.4-F	22%	28	NITE 2002
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

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

Inga data tillgängliga.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processpecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160509 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Avfallsslag nummer-Restavfall

160509 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150106 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Blandade förpackningar

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

se kap. 6-8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):
Poly (oxi-1,2-etandiyl), .alfa. - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] -omega.-hydroxi-

2010/75/EU (VOC):	Ingen information tillgänglig.
2004/42/EG (VOC):	Ingen information tillgänglig.
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 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)
Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): utan betydelse

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1.0; Initial frisättning: 05.07.2021, ersätter version: 01.06.2015

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet:
Hälsofaror: Beräkningsmetod.
Miljöfaror: Beräkningsmetod.
Fysikaliska faror: På basis av testdata. och / alebo beräknad. och / alebo uppskattad.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

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