



Agilent Technologies

Manufacturer Safety Data Sheet

The attached Safety Data Sheet is being provided for the Agilent Product indicated below:

Agilent Part Number: **5190-0530**
Agilent Product Name: **Cell Passivating Solution for UV-VIS**
Manufacturer Product Name: **Hellmanex III**

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Hellmanex III
Omarbetat den : 29.09.2015
Tryckdatum : 26.11.2015

Version : 9.0.2

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

1.1 Produktbeteckning

Hellmanex III

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

Relevanta identifierade användningar

Reningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör :

Hellma GmbH & Co. KG

Gata : Klosterrunsstrasse 5

Postnummer/ort : 79379 Müllheim

Telefon : +49 7631 182 1000

Telefax : +49 7631 182 1011

Kontaktperson för information : +49 7631 182 1010; www.hellma.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin, 12203 Berlin, Notruf: +49 30 19 24 0

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 2A ; Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosivt för metaller : Kategori 1 ; Kan vara korrosivt för metaller.

STOT SE 3 ; H335 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kategori 3 ; Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Frätande (GHS05) · Utropstecken (GHS07)

Signalord

Varning

Farokomponenter för märkning

TRIKALIUMFOSFAT ; CAS-nr. : 7778-53-2

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Hellmanex III
Omarbetat den : 29.09.2015
Tryckdatum : 26.11.2015

Version : 9.0.2

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

TRIKALIUMFOSFAT ; EG-nr : 231-907-1; CAS-nr. : 7778-53-2

Viktandel : $\geq 15 - < 30$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av R-, H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

Märkning avseende innehållet (Förordning (EG) nr 648/2004)

fosfater	15 - < 30	%
anjontensider	< 5	%
nonjontensider	< 5	%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta med vatten och skölj väl efteråt. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Själva produkten är inte brännbar.

Lämpliga släckningsmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Vattenspraystråle, skum, släckpulver

Olämpligt släckningsmedel

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Hellmanex III
Omarbetat den : 29.09.2015
Tryckdatum : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand bildas giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd burens andningsapparat.

5.4 Ytterligare information

Ingen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Beakta de vid hantering av kemikalier vanliga försiktighetsåtgärderna.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se kapitel 7, 8 och 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon.

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Explosionskydd är inte nödvändigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Råd om samförvaring

Förvaringsklass : 8B

Klassificering vid lagring (TRGS 510) : 8B

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Lagras ej tillsammans med Syror; oxidationsmedel;

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingen

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Hellmanex III
Omarbetat den : 29.09.2015
Tryckdatum : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Hudskydd

Handskydd

Vid full kontakt: Handskmaterial: nitrilgummi Tjocklek: 0.4 mm Genombrottstid: > 480 min. Vid stänk:
Handskmaterial: nitrilgummi Tjocklek: 0.4 mm Genombrottstid: > 480 min. Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374.

Kroppsskydd

Lätt skyddsklädsel

Andningskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningskydd användas.

Lämplig andningskyddapparat

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: A

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : klar, färglös till gul

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Smältpunkt/smältintervall :			utan betydelse	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)		100	°C
Nedbrytningstemperatur :		>	230	°C
Flampunkt :			inte tillämplig	
Tändningstemperatur :			inte tillämplig	
Nedre explosionsgräns :			inte tillämplig	
Övre explosionsgräns :			inte tillämplig	
Ångtryck :	(25 °C)	ca.	32	hPa
Densitet :	(20 °C)		1.4	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)		Inga data tillgängliga	
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100	g/l
pH-värde (lösningsmedel = dricksvatten):	(20 °C / 10 g/l)	ca.	12	
log P O/W :			ej fastställd	
Avrinningstid :	(20 °C)		Inga data tillgängliga	DIN-bägare 4 mm
Viskositet :	(20 °C)		Inga data tillgängliga	
Avdunstningstal :			ej fastställd	
Förångningshastighet :			ej fastställd	
Brandfarliga ämnen :		Inte tillämplig.		
Brandfarliga gaser :		Inte tillämplig.		
Oxiderande vätskor :		Utan betydelse.		
Explosiva egenskaper :		Inte tillämplig.		

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Hellmanex III
Omarbetat den : 29.09.2015
Tryckdatum : 26.11.2015

Version : 9.0.2

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning över 230 °C.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syror; oxidationsmedel;

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål

10.5 Oförenliga material

Syror; oxidationsmedel;

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Effekter i reningsverk

Parameter :	Kemisk syreförbrukning
Effektiv dos :	125 g/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Analysmetod :	Biologisk nerbrytning (OECD)
Nedbrytningskvot :	> 80 %

Förordning om tvätt- och rengöringsmedel (EG) nr 648/2004

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Hellmanex III
Omarbetat den : 29.09.2015
Tryckdatum : 26.11.2015

Version : 9.0.2

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Återvinn enligt officiella föreskrifter.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

Avfallskod (91/689/EEG) : 07 06 01*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 3266

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (TRIKALIUMFOSFAT)

Sjötransport (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)

14.3 Faroklass(er) för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 8
Klassificeringskod : C5
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 80
Tunnelrestriktionskod : E
Speciella föreskrifter : LQ 7 · LQ 5 I
Farotikett(er) : 8

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 8
EmS-nr. : F-A / S-B
Speciella föreskrifter : Segregation Group 18 - Alkalis
Farotikett(er) : 8

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) : 8
Farotikett(er) : 8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej

Sjötransport (IMDG) : Nej

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Kan verka korroderande på metaller (H290)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn : Hellmanex III
Omarbetat den : 29.09.2015
Tryckdatum : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Klass) : 1 (Svagt vattenskadlig) Klassificering enligt VvVwS

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Användaren är ansvarig för att alla nödvändiga lagbestämmelser följs.

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

16.2 Förkortningar och akronymer

Ingen

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.5 Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Ingen

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 bortscaffande. 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.
