



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**

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Hellmanex III
Gjennomarbeidelse den : 29.09.2015
Utskriftsdato : 26.11.2015

Versjon : 9.0.2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Hellmanex III

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder

Vaskemiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør :

Hellma GmbH & Co. KG

Gate : Klostersstrasse 5

Postnummer/sted : 79379 Müllheim

Telefon : +49 7631 182 1000

Telefax : +49 7631 182 1011

Kontaktinformasjon : +49 7631 182 1010; www.hellma.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 2A ; Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Etsing/hudirritasjon : Kategori 2 ; Irriterer huden.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korroderer metall : Kategori 1 ; Kan være etsende for metaller.

STOT SE 3 ; H335 - Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Etsende (GHS05) · Utropstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Farlige komponenter må merkes

TRIKALIUM-ORTHOFOSFAT ; CAS-nr. : 7778-53-2

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P234 Oppbevares bare i originalbeholder.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Hellmanex III
Gjennomarbeidelse den : 29.09.2015
Utskriftsdato : 26.11.2015

Versjon : 9.0.2

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ingen

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

TRIKALIUM-ORTHOFOSFAT ; EU-nummer : 231-907-1; CAS-nr. : 7778-53-2

Vektandel : $\geq 15 - < 30$ %

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

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

Merking av innholdsstoffer (fordning (EU) nr. 648/2004)

Fosfat 15 - < 30 %

anoniske tensider < 5 %

ikke-ioniske tensider < 5 %

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Første hjelp

Almene opplysninger

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Vask av med vann og etterspyl grundig. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Kontakt lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Produktet i seg selv brenner ikke.

Egnet slukkemiddel

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene. Vannstråle, skum, slukkepulver.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Hellmanex III
Gjennomarbeidelse den : 29.09.2015
Utskriftsdato : 26.11.2015

Versjon : 9.0.2

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann dannes giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

5.4 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ingen

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Sikkerhetstiltak for personer, personlig verneutstyr og nødsfallinformasjon

Ta hensyn til vanlig sikkerhetstiltak ved bruk av kjemikalier.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Kapittel 7, 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå berøring med hud og øyne .

Beskyttelsestiltak

Brannverntiltak

Ekspløsjonsvern er ikke nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassifisering vid lagring : 8B

Klassefisering vid lagring (TRGS 510) : 8B

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Ikke lagre sammen med Syrer; oksidasjonsmiddel,

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Ingen

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse

Hudvern

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Hellmanex III
Gjennomarbeidelse den : 29.09.2015
Utskriftsdato : 26.11.2015

Versjon : 9.0.2

Håndvern

Ved full kontakt: Hanskemateriale: Nitrilgummi Beleggykkelse: 0.4 mm Gjennombruddstid: > 480 min. Ved sprøytekontakt: Hanskemateriale: Nitrilgummi Beleggykkelse: 0.4 mm Gjennombruddstid: > 480 min. Vernehanskene som skal brukes må oppfylle spesifikasjonene i EU-retningslinjen 89/686/EWG og normen EN374.

Kroppsbeskyttelse

Lette verneklær.

Pustebeskyttelse

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Egnet åndedrettsvern

Filteringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: A

Generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser

Holdes fjerntfra næringsmidler, drikkevarer og formidler

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : flytende

Farge : klar, fargeløs til gul

Lukt : karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

Smeltepunkt :			uten betydning	
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)		100 °C	
Spaltningstemperatur :		>	230 °C	
Brannpunkt :			ikke anvendelig	
Antennelsestemperatur :			ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense :			ikke anvendelig	
Ovre eksplosjonsgrense :			ikke anvendelig	
Damptrykk :	(25 °C)	ca.	32 hPa	
Tetthet :	(20 °C)		1.4 g/cm ³	
Opplosningsmiddel-skillevprøve :	(20 °C)		Ingen data tilgjengelige	
Opløslighet i vann :	(20 °C)		100 g/l	
pH-verdi (løsemidler = drikkevann):	(20 °C / 10 g/l)	ca.	12	
log P O/W :			ikke oppdaget	
Flyttid :	(20 °C)		Ingen data tilgjengelige	DIN-beger 4 mm
Viskositet :	(20 °C)		Ingen data tilgjengelige	
Fordunstingstall :			ikke oppdaget	
Fordampingshastighet :			ikke oppdaget	
Brennbare faststoffer :	Ikke anvendelig.			
Brennbare gasser :	Ikke anvendelig.			
Oksiderende væsker :	Uten betydning.			
Eksplosive egenskaper :	Ikke anvendelig.			

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse av anbefalte forskrifter for lagring og håndtering (se avsnitt 7).

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Hellmanex III
Gjennomarbeidelse den : 29.09.2015
Utskriftsdato : 26.11.2015

Versjon : 9.0.2

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning over 230°C.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Syrer; oksidasjonsmiddel,

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke reglementert anvendelse.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer; oksidasjonsmiddel,

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvei :	Oral
Regnearter :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Virkninger i vannavlopsystemet

Parameter :	COD
Virkedosering :	125 g/kg

12.2 Opplysning om eliminering

Biologisk nedbryting

Analysemetode :	Biologisk nedbrydbarhet (OECD)
Nedbrytningsrate :	> 80 %

EU regulativ nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler

Denne/de tensidet(ene) som inngår i denne tilberedning oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel av vaske- og rengjørings.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

12.7 Ytterligere økotoksikologiske opplysninger

Ingen

AVSNITT 13: Disponering

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Hellmanex III
Gjennomarbeidelse den : 29.09.2015
Utskriftsdato : 26.11.2015

Versjon : 9.0.2

13.1 Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Gjenvinnes i henhold til myndighetenes bestemmelser.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt

Avfallsnøkkel (91/689/EØF) : 07 06 01*

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

UN 3266

14.2 Offisiell benevnelse for transporten

Veitransport (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (TRIKALIUM-ORTHOFOSFAT)

Sjøfart (IMDG)

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

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Klassifisering

Veitransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 8
Klassifiseringskode : C5
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-
nr.) : 80
Tunnelbegrensningskode : E
Spesialforskrifter regneart : LQ 7 · LQ 5 I
Fareseddel/-sedler : 8

Sjøfart (IMDG)

Klasse(r) : 8
Ems-nr. : F-A / S-B
Spesialforskrifter regneart : Segregation Group 18 - Alkalis
Fareseddel/-sedler : 8

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 8
Fareseddel/-sedler : 8

14.4 Emballasjegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID) : Nei

Sjøfart (IMDG) : Nei

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Kan være etsende for metaller. (H290)

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Hellmanex III
Gjennomarbeidelse den : 29.09.2015
Utskriftsdato : 26.11.2015

Versjon : 9.0.2

Klasse : 1 (Svakt farlig for vann) Klassifisering i henhold til VvVwS

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Brukeren er ansvarlig for overholdelse av alle lovlige forskrifter.

16.1 Endringsindikasjoner

02. Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

16.2 Forkortelser og akronymer

Ingen

16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

16.5 Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290	Kan være etsende for metaller.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

16.7 Ytterligere informasjon

Ingen

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.
