



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**

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Hellmanex III
Opdateret : 29.09.2015
Trykt : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Leverandør : PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Hellmanex III

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Detergent

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør :

Hellma GmbH & Co. KG

Gade : Klosterrunsstrasse 5

Postnr./By : 79379 Müllheim

Telefon : +49 7631 182 1000

Telefax : +49 7631 182 1011

Kontaktperson for oplysninger : +49 7631 182 1010; www.hellma.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2A ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Hudætsning/-irritation : Kategori 2 ; Forårsager hudirritation.

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalætsende : Kategori 1 ; Kan ætse metaller.

STOT SE 3 ; H335 - Enkel STOT-eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Ætsning (GHS05) · Udråbstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

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

Faresætninger

H290	Kan ætse metaller.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P234	Opbevares kun i den originale beholder.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Hellmanex III
Opdateret : 29.09.2015
Trykt : 26.11.2015
Version : 9.0.2

P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

TRIKALIUMORTHOPHOSPHAT ; EF-nummer : 231-907-1; CAS-nr. : 7778-53-2

Vægtandel : $\geq 15 - < 30$ %

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

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se punkt 16.

Indholdsmærkning (Forordning (EF) nr. 648/2004)

fosfater	15 - < 30	%
anioniske overfladeaktive stoffer	< 5	%
nonioniske overfladeaktive stoffer	< 5	%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huen

Afvask med vand og skyl godt efter. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde.

Egnet slukningsmiddel

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. vandstrale, skum, pulver

Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Hellmanex III
Opdateret : 29.09.2015
Trykt : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand opstår der giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4 Yderligere oplysninger

Intet

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der iagttages de sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Kapitel 7, 8 & 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med øjne og hud.

Sikkerhedsforanstaltninger

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Eksplodingsbeskyttelse kræves ikke.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Lagerklasse : 8B

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke lagres sammen med Syrer; oxidationsmiddel;

7.3 Særlige anvendelser

Intet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Intet

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Hellmanex III
Opdateret : 29.09.2015
Trykt : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Ved fuld kontakt: Handske materiale: nitril Lag tykkelse: 0.4 mm Gennembrudstid: > 480 Min. Ved kontakt med stænk: Handske materiale: nitril Lag tykkelse: 0.4 mm Gennembrudstid: > 480 Min. Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374.

Beskyttelse af kroppen

let beskyttelsesdragt

Åndedrætsbeskyttelse

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Egnet åndedrætsværn

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : flydende

Farve : klar, farveløs til gul

Lugt : karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

Smeltepunkt/smelteområde :			uden betydning
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)		100 °C
Nedbrydningstemperatur :		>	230 °C
Brændepunkt :			ikke relevant
Antændelsestemperatur :			ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse :			ikke relevant
Øverste eksplosionsgrænse :			ikke relevant
Damptryk :	(25 °C)	ca.	32 hPa
Massefylde :	(20 °C)		1.4 g/cm ³
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)		Ingen data disponible
Opløselighed i vand :	(20 °C)		100 g/l
ph-værdi (opløsningsmidler = drikkevand):	(20 °C / 10 g/l)	ca.	12
log P O/W :			ikke oplyst
Udløbstid :	(20 °C)		Ingen data disponible
Viskositet :	(20 °C)		Ingen data disponible
Fordampningstal :			ikke oplyst
Fordampningshastighed :			ikke oplyst
Antændelige faste stoffer :			Ikke relevant.
Antændelige gasser :			Ikke relevant.
Brandnærende væsker :			Uden betydning.
Eksplosive egenskaber :			Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.2 Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Hellmanex III
Opdateret : 29.09.2015
Trykt : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Termisk dissociation ved over 230 °C.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Syrer; oxidationsmiddel;

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen ved korrekt anvendelse

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer; oxidationsmiddel;

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Parameter :	Kemisk iltforbrug (KI)
Effektdosis :	125 g/kg

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Analysemetode :	Biologisk nedbrydning (OECD)
Nedbrydningsrate :	> 80 %

Forordning om vaske- og rengøringsmidler (EF) nr. 648/2004

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Intet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Hellmanex III
Opdateret : 29.09.2015
Trykt : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Bortskaffelse af produkt/emballage

Skal genbruges under iagttagelse af myndighedernes regler.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt

Affaldskode (91/689/EØF) : 07 06 01*

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

UN 3266

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID)

ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (TRIKALIUMORTHOPHOSPHAT)

Søfart (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 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 8
Klassificeringskode : C5
Fareklasse (Kemler nr.) : 80
Tunnelrestriktionskode : E
Særlige forskrifter : LQ 7 · LQ 5 I
Faremærkning(er) : 8

Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 8
EmS-nr. : F-A / S-B
Særlige forskrifter : Segregation Group 18 - Alkalis
Faremærkning(er) : 8

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 8
Faremærkning(er) : 8

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

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

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Kan virke korroderende på metaller (H290)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Vandfareklasse (WGK)

Klasse : 1 (Svagt skadeligt for vand) Rubricering ifølge VwVwS

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : Hellmanex III
Opdateret : 29.09.2015
Trykt : 26.11.2015

Version : 9.0.2

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovbestemmelser.

16.1 Oplysninger om ændringer

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

16.2 Forkortelser og akronymer

Intet

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.5 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Intet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.
