

SÄKERHETS DATABLAD

HELLMANEX III

Sid 1(8)

Utgivningsdatum: 2010-12-09
Omarbetat: - Versions nr: -
Ersätter: -

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: Hellmanex III

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Rengöringsmedel för glas, kyvetter och optiska komponenter. Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör

A-filter AB
Box 88
SE-435 22 Mölnlycke
Tel. +46 (0)31 734 13 00
Fax +46 (0)31 49 16 89

www.a-filter.se
Info@a-filter.se

Kontaktperson: Lars Olsson
e-mail: lars.olsson@a-filter.se

Tillverkare/leverantör

Hellma GmbH & Co KG
Klosterrunsstrasse 5
DE-79379 Müllheim
Tel. +49 7631 18 20
Fax. +49 7631 13546

www.hellma-analytics.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen (akut): 112
Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 12 31

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av blandningen

Hälsofarlighet: Xi; R36/38 Irriterar ögonen och huden

Brandfara: Ej brandfarlig

Miljöfara: Ej klassificerad miljöfarlig enligt gällande kriterier. Dock kan vid större lokalt utsläpp pH-balansen påverkas och därmed orsaka skador på vattenlevande organismer. Produkten innehåller fosfat som kan orsaka övergödning.

2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande

Innehåll: Trikaliumfosfat
R36/38 – Irriterar ögonen och huden

SÄKERHETS DATABLAD

HELLMANEX III

Sid 2(8)

Utgivningsdatum: 2010-12-09
Omarbetat: - Versions nr: -
Ersätter: -

S26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S37/39 – Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Inga kända

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

KIFS 2005:7 Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Farokod/- beteckning	Risk-fraser
Trikaliumfosfat	7778-53-2	231-907-1	20-30	Xi; irriterande	R36,38

CLP: Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Faroklass/-kategori	Reg.nr
Trikaliumfosfat	7778-53-2	231-907-1	20-30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	-

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

4.1.1 Inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj med rikliga mängder tempererat vatten 5-10 min., avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Skölj mun, näsa, svalg med vatten och ge ett par glas vatten eller mjölk om personen är vid medvetande. Framkalla kräkning. Kontakta läkare om större mängder förtärts eller besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten orsakar i första hand irritation på slemhinnor och hud.

Trikaliumfosfat: Upprepad och långvarig exponering av fosfat och kalium kan påverka njurfunktion och i akuta fall leda till kaliumförgiftning. Toxiciteten av fosfater är p g a deras förmåga att binda kalcium.

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

Möjlighet till ögonspolning och spolning av hud skall finnas vid arbetsplatsen.

SÄKERHETS DATABLAD

HELLMANEX III

Sid 3(8)

Utgivningsdatum: 2010-12-09
Omarbetat: - Versions nr: -
Ersätter: -

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpligt släckmedel: vatten, koldioxid, pulver
Olämpligt släckmedel: Inte känt

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller stark upphettning kan giftiga, frätande gaser bildas. Oxider av fosfor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Undvik om möjligt direktkontakt med produkt. Skyddshandskar av nitrilgummi. Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon. Vid otillräcklig ventilation används andningsskydd. Se vidare avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Se ovan

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 Råd om inneslutning av spill: Täck över avlopp vid större spill. Valla in och absorbera med vermikulit, torr sand eller jord. Små spill absorberas med trasa och förvaras i försluten behållare.

6.3.2 Anvisningar om sanering av spill: Fyll behållare och märk med innehåll och varningsmärkning. Spola rent med mycket vatten.

Vid större spill kontaktas räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Vid hantering av spill se även hantering avsnitt 7 och skyddsutrustning avsnitt 8.
För omhändertagande av spill se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

SÄKERHETS DATABLAD

HELLMANEX III

Sid 4(8)

Utgivningsdatum: 2010-12-09
Omarbetat: - Versions nr: -
Ersätter: -

7.1.1 Rekommendationer

Se till att luftväxling är god. Undvik direktkontakt med produkten. Undvik spill och att produkten når avlopp, vattendrag.

7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät, drick eller rök ej vid hantering av kemikalier. Iakttag god yrkeshygien. Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i 5-25°C i torr, väl ventilerat utrymme. Förvaras i originalförpackning. Undvik upphettning och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel för glas, kyvetter och optiska komponenter. Endast för industriellt bruk.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2005:17)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

Gränsvärden saknas för ingående komponenter

Anm. -

8.2 Begränsning av exponeringen:

Undvik om möjligt direktkontakt med produkt. Utför arbete i väl ventilerat utrymme.

8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder

Vid otillräcklig ventilation kan mekanisk ventilation vara nödvändig. Möjlighet till ögonspolning skall finnas i anslutning till arbetsplats.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktskydd: Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon/ansiktskydd användas.

Hudskydd: handskydd, annat skydd: Använd handskar av nitrilgummi, tjocklek 0,11 mm, genombrottsid >480 min. Hudskydd vid risk för stänk.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd. Leverantör av andningsskydd kan ge vidare information om vad som är lämpligt för just denna produkt.

Termisk fara: Ej relevant.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 7.

SÄKERHETS DATABLAD

HELLMANEX III

Sid 5(8)

Utgivningsdatum: 2010-12-09
Omarbetat: - Versions nr: -
Ersätter: -

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska
Färg: ljus gulaktig
Lukt: Svag, karaktäristisk
pH-värde: 12 (vattenlösning 10 g/liter)
Smältpunkt: 1340 °C för komponent Trikaliumfosfat
Kokpunkt (1013 hPa): 100 °C
Flampunkt: Ej tillämpligt
Brandfarlighet: Ej brandfarlig
Densitet (20°C): 1,4 g/cm³
Löslighet i vatten (20°C): 100 g/liter
Sönderfallstemperatur: >230 °C
Explosiva egenskaper: Inga
Oxiderande egenskaper: Inga

9.2 Annan information: Inga kända.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Inga kända reaktioner för produkt.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil produkt under föreskrivna användnings-, lagrings- och transportförhållanden. Se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Upphettnig och direkt solljus. Termisk sönderdelning vid >230°C.

10.5 Oförenliga material: Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Oxider av fosfor.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För produkt: LD50 oralt råtta: >2 000 mg/kg
För ingående komponent:
Trikaliumfosfat: LD50 oralt råtta: ca 2000 mg/kg kroppsvikt. Metod OECD Guide-line 401

SÄKERHETS DATABLAD

HELLMANEX III

Sid 6(8)

Utgivningsdatum: 2010-12-09
Omarbetat: - Versions nr: -
Ersätter: -

Produkten klassificeras som irriterande och kan vid långvarig och upprepad kontakt även ha frätande effekt.

Exponeringsväg:

Förtäring: Orsakar irritation, sveda. Ytterligare symptom för trikaliumfosfat: kräkning, dåsighet, diarré, påverkan på blodkemi, hjärta och CNS.

Inandning: Orsakar irritation, sveda. Ytterligare symptom för trikaliumfosfat: hosta, andnöd.

Hud: Orsakar irritation, rodnad, sveda.

Ögon: Irritation, rodnad, sveda.

Personer med tidigare hud- eller ögonproblem eller med nedsatt lever-, njur- och lungfunktion kan vara mer känsliga för effekterna av ämnet trikaliumfosfat.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig enligt gällande kriterier.

Data för ingående komponent trikaliumfosfat:
LC50 Fisk 96h: 750 mg/l Art: Gambusia affinis
Anmärkning: Guldid, LC50 900 mg/l/48h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning enligt OECD >80%
Chemical oxygen demand (COD) 125 g/kg
Ingående tensider är lätt nedbrytbara.

Enligt tillverkare finns data som stöder detta påstående till förfogande för behörig myndighet i medlemsstaterna och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej känt. Data saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten 100 g/l.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen av de ämnen upptagna i avsnitt 3 uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB, i enlighet med REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Fosfat bidrar till övergödning av vatten. Produktens höga pH kan också orsaka skador på vattenlevande organismer vid större lokala utsläpp.

SÄKERHETS DATABLAD

HELLMANEX III

Sid 7(8)

Utgivningsdatum: 2010-12-09
Omarbetat: - Versions nr: -
Ersätter: -

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall kan utgöra farligt avfall enligt Avfallsförordning. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Förpackning bör samlas upp för återanvändning.

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Föreslagen EWC-kod:

07 06 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika

07 06 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

14. Transportinformation

Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt gällande transportregelverk ADR, RID, IMDG, DGR.

14.1 UN-nummer: -

14.2 Officiell transportbenämning: -

14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: -

14.4 Förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: -

15. Gällande föreskrifter

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

EG nr 1907/2006 (REACH)

EG nr 1272/2008 (CLP)

EG nr 648/2004 Tvätt och rengöringsmedel

KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2001:1063 Avfallsförordning

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd på produkten.

Mall version 2010-10-07

SÄKERHETS DATABLAD

HELLMANEX III

Sid 8(8)

Utgivningsdatum: 2010-12-09
Omarbetat: - Versions nr: -
Ersätter: -

16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt: -

Förklaring till förkortningar:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

Hänvisning till litteratur och datakällor:

För denna version har Prevents databas kemiska ämnen använts för information om enskilda ämnen. Databasen är en sammanställning av data från en mängd källor samt tillverkarens egna säkerhetsdatablad. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts.

Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Riskfraser:

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

Skyddsfraser

S24/25 Undvik kontakt med ögonen och huden

S26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S37/39 – Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Faroangivelser

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 – Irriterar huden

Övrigt

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, 1272/2008 samt 453/2010 och bygger till stor del på information från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angiven användningsområde.

Signatur: AO

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv www.fgc.se , info@fgc.se