

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Multigrade Fremkaller

1 IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

PRODUKTNAVN	Multigrade Fremkaller
PRODUKTNR.	IP881111
INTERN ID.	TS-Mono-27
LEVERANDØR	Distributors Knut Aronsen A/S, Box 90, NO-1309 RUD, Tel: +47 67 173700
KONTAKTPERSON	Lars Kjellgren, Tel: +46 31 336 23 13, Email: lars.kjellgren@focustrading.se
NØDTELEFON	Kontakt Lege Eller Ring Giftinformasjonssentralen: Tlf. 22 59 13 00

2 OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Navn	EC-nr:	CAS-NR.	Innhold	Klassifisering
1,4-DIHYDROKSYBENZEN	204-617-8	123-31-9	1-5%	Carc3;R40 Muta3;R68 Xn;R22 R43 Xi;R41 N;R50
Diethylenetriamine Pentaacetic Acid Na5	205-391-3	140-01-2	1-5%	Xi;R36. N;R51/53.
Potassium Carbonate	209-529-3	584-08-7	5-10%	Xi;R36,R38.
Water	231-791-2	7732-18-5	70-90%	-

Full tekst for alle R-setninger er vist i pkt. 16.

3 VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Irriterer øynene. Mulig fare for kreft. Kan gi allergi ved hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Mulig fare for varig helseskade.

KLASSIFISERING Carc 3;R40, Mut 3;R68. Xi;R36. R43. R52/53.

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SVELGING

PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Sørg for ro, varme og frisk luft. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

HUDKONTAKT

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Ta av gjennomfuktete klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

ØYEKONTAKT

Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

5 TILTAK VED BRANNSLOKKING

BRANNSLOKKINGSMIDLER

Stoffet er ikke brennbart. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

SÆRLIGE BRANNSLOKKINGSTILTAK

Unngå innånding av branngasser.

Multigrade Fremkaller

SÆRLIGE BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

SÆRLIGE FARER

Produktet kan ikke brenne, men ved oppvarming kan det dannes skadelige damper.

VERNEUTSTYR TIL SLOKKINGSPERSONALE

Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr. Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

MILJØVERNILTAK

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.

METODER FOR OPPRYDNING

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. Bruk nødvendig verneutstyr. Små mengder spyles til avløp med mye vann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyll tilsølt område med store mengder vann. Unngå utslipp av større mengder til avløp.

7 HÅNDTERING OG OPPBEVARING

FORHOLDSREGLER VED BRUK

Sørg for god ventilasjon. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Les og følg produsentens anvisninger.

FORHOLDSREGLER VED LAGRING

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Oppbevares frostfritt. Oppbevares på et godt ventilert sted ved temperaturer under 25°C.

LAGRINGSKATEGORI

Lagres i kjemikalierom.

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	STD	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
1,4-DIHYDROKSYBENZEN	AN		0.5 mg/m3(AK)		

VERNEUTSTYR



Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

TEKNISKE TILTAK

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

HÅNDVERN

Bruk kjemikalieresistente hansker. Ved langvarig eller gjentatt påvirkning brukes hansker laget av: butyl gummi (tykkelse $\geq 0,36$ mm, gjennombruddstid > 480 min), nitril gummi (tykkelse $\geq 0,38$ mm, gjennombruddstid > 480 min) eller neopren (tykkelse $\geq 0,65$ mm, gjennombruddstid > 240 min). For beskyttelse mot tilfeldig sprut kan tilsvarende hansker med gjennombruddstid > 60 min benyttes. Unngå hansker laget av naturlateks. Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374.

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Multigrade Fremkaller

ANDRE VERNETILTAK

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE	Klar væske		
FARGE	Fargeløs til lysegul		
LUKT	Ingen karakteristisk lukt.		
LØSELIGHET	100% Oppløselig i vann		
KOKEPUNKT (°C)	>100 760 mm Hg	RELATIV TETTHET	1.235 20
pH, KONSENTRERT LØSNING	10		

10 STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene. Ingen spesielle stabilitetshensyn.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS.

Unngå høy varme over lengre perioder. Unngå kontakt med syrer.

FARLIG POLYMERISERING

Polymeriserer ikke.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke syrer. Avoid contact with other photographic solutions and/or cleaning compounds.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Oksider av: Svovel. Svoveldioksid.

11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

This chemical formulation has not been tested for health effects. Exposure effects listed are based on existing health data for the individual components which comprise the mixture.

INNÅNDING

Kan irritere luftveier/lunger.

SVELGING

Farlig ved svelging. Kan forårsake ubehag ved svelging.

HUDKONTAKT

Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan gi allergisk kontakteksem.

ØYEKONTAKT

Irritasjon av øyne og slimhinner. Gjentatt eksponering kan gi kronisk øyeirritasjon (øyekatarr).

HELSEFAREINFORMASJON

Alvorlig irriterende ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan gi hudirritasjon/eksem. Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene.

Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.

Kan gi allergi. Kan gi overfølsomhet.

ANDRE HELSESKADER

Hydroquinone: Krefftremkallende, kategori 3. Mutagen, kategori 3. ACGIH A3 IARC 3 IARC Kreftliste for dyr IARC Det internasjonale kreftforskningsinstituttet.

OPPTAKSVEI

Hud- og/eller øyekontakt. Inntak/svelging.

MEDISINSK INFORMASJON

May aggravate existing: Hudlidelser og allergier. Eksisterende øyeproblemer.

Navn	1,4-DIHYDROKSYBENZEN
TOKSISK DOSE 1 - LD 50	320 mg/kg (oral-rotte)

Multigrade Fremkaller

12 MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Ikke ansett som miljøfarlig.

LC 50, 96 T, FISK, MG/L 0.1 hydroquinone; >300 DTPA

EC 50, 48 T, DAFNIA, MG/L >10 DTPA

IC 50, 72 T, ALGER, MG/L 1.0 hydroquinone

13 FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

BEHANDLINGSMETODER

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

AVFALLSKLASSE

EU 90101

14 OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Ingen faremerking for transport kreves.

VEITRANSPORTOPPLYSNINGER Ikke klassifisert.

JERNBANETRANSPORTOPPLYSNINGER Ikke klassifisert.

SJØTRANSPORTOPPLYSNINGER Ikke klassifisert.

FLYTRANSPORTOPPLYSNINGER Ikke klassifisert.

ADR-KLASSE Ikke klassifisert i henhold til ADR.

15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

FAREMERKING



Helseskadelig

INNEHOLDER

1,4-DIHYDROKSYBENZEN

RISIKOSETNINGER

R36	Irriterer øynene.
R40	Mulig fare for kreft.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R68	Mulig fare for varig helseskade.

SIKKERHETSSETNINGER

S2	Oppbevares utilgjengelig for barn.
S26	Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S46	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S36/37	Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S64	Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).

EU-DIREKTIVER

Stoffdirektivet 67/548/EØF. Preparatdirektivet 1999/45/EF.

16 ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

Multigrade Fremkaller

GENERELT

HARMAN technology Ltd believe the information and recommendations contained herein are based on correct and factual data. However, no express or implied guarantee or warranty of any kind is made with respect to this information. Use this information only to supplement other information you have gathered and then make an independent determination about the completeness and suitability of all information to ensure the proper use and disposal of this product and the health and safety of employees and customers.

LITTERATURREFERANSER/KILDER

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers. Dangerous Properties of Industrial Chemicals. 6.edition, N.Sax, 1984.

UTARBEIDET AV

Dr R Fielding, HARMAN technology Ltd, Mobberley, Knutsford, Cheshire, WA16 7JL, ENGLAND. Tel. +44 (0)1565 650000; email: ross.fielding@ilfordphoto.com

REVISJONSDATO. 30/01/2006

REVISJONSNR. / ERSTATTER 4

HMS-DATABLAD AV

DATO September 22, 2005

RISIKOSETNINGER

NC	Ikke klassifisert.
R22	Farlig ved svelging.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R68	Mulig fare for varig helseskade.