

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

SIKKERHETS DATABLAD

Multigrade Fremkaller

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Multigrade Fremkaller
Produktnr.	1918555, 1155073, 1757855
Intern Id	10002
Emballasjestørrelse	500ml 1 Litre 5 Litre

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker	Fremkaller
----------------------	------------

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg, Sverige. Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg, Sverige. Tlf: 0046 31 336 2300
Kontaktperson	Rebecca Laanemets; rebecca.laanemets@focusnordic.se Tlf: +46 31 336 2309 Mobile: +46 706 96 50 81

1.4. Nødtelefon

Ring Giftinformasjonen: Tlf. 22 59 13 00.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer	Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på mennesker	Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Muta. 2 - H341; Carc. 2 - H351
Skadevirkninger på miljøet	Ikke klassifisert.

Klassifisering (1999/45)

Carc. Cat. 3; R40, Muta Cat. 3; R68. R43.

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Inneholder	1,4-DIHYDROKSYBENZEN 1-Fenyl-4-metyl-4-hydroksymetyl-3-pyrazolidon
------------	---

Etikett I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord
H-Setninger

Advarsel	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Multigrade Fremkaller

P-Setninger	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
	P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
	P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

1,4-DIHYDROKSYBENZEN	1-5%
CAS-nummer: 123-31-9	EF-nr.: 204-617-8
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400	Klassifisering (67/548) Carc. Cat. 3;R40 Muta. Cat. 3;R68 Xn;R22 R43 Xi;R41 N;R50
1-Fenyl-4-metyl-4-hydroksymetyl-3-pyrazolidon	< 1
CAS-nummer: 13047-13-7	EF-nr.: 235-920-3
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) Xn;R22. N;R51/53. R43.
Diethylenetriamine Pentaacetic Acid Na5	1-5%
CAS-nummer: 140-01-2	EF-nr.: 205-391-3
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H332 Repr. 2 - H361d	Klassifisering (67/548) Xn;R20. Repr. Cat. 3;R63.
Kaliumkarbonat	5-10%
CAS-nummer: 584-08-7	EF-nr.: 209-529-3
Klassifisering (1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	Klassifisering (67/548) Xi;R36/37/38.

Multigrade Fremkaller

NATRIUMHYDROKSID		< 1
CAS-nummer: 1310-73-2	EF-nr.: 215-185-5	
Klassifisering (1272/2008) Skin Corr. 1A - H314	Klassifisering (67/548) C;R35	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Kommentarer Til Sammensetningen

Hazardous according to the criteria of Worksafe Australia

PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Inntak

Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

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

Øyekontakt

Den skadde flyttes straks vekk 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.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Innånding

Ingen spesielle symptomer angitt.

Inntak

Ingen spesielle symptomer angitt.

Hudkontakt

Kan forårsake allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt

Irritasjon av øyne og slimhinner.

4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler

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

5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

Særlige farer

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

5.3. Råd for brannmannskap

Særlige Brannslukkingstiltak

Unngå innånding av branngasser.

Verneutstyr til slukningspersonale

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

Multigrade Fremkaller

PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

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.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. Små mengder spyles til avløp med mye vann. Unngå utslipp av større mengder til avløp. Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Skyll tilsølt område med store mengder vann. La ikke avløpsvann forurense dammer eller andre vannkilder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

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

Lagringskategori

Lagres i kjemikalierom.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer	Anm.
1,4-DIHYDROKSYBENZEN	AN		0,5 mg/m ³		K, A
NATRIUMHYDROKSID	AN			2 mg/m ³	T

AN = Administrative normer.

K = Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende har anmerkningen K.

A = Stoffer som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt har anmerkningen A.

T = Takverdi - Av måletekniske grunner kan det være nødvendig å måle over en viss periode.

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

Multigrade Fremkaller

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Bruk vernehansker.

Øyevern

Bruk vernebriller.

Andre Vermetiltak

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikallet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske
Farge	Fargeløs til lysegul
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Løselighet	100% Oppløselig i vann.
Startkokepunkt og kokepunktintervall (°C)	>100
Relativ tetthet	1.235 @20°C
pH, Konsentrert Løsning	10

9.2. Andre opplysninger

Ikke kjent.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene. Ingen spesielle stabilitetshensyn.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Inkompatible materialer

Materialer Som Skal Unngås

Sterke syrer. Unngå kontakt med andre fotografiske løsninger og / eller rengjøring produkter.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann eller høy temperatur dannes: Svovelholdige gasser (SOx).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Denne kjemiske sammensetningen har ikke blitt testet for helseeffekter. Eksponering effekter på listen er basert på eksisterende helse-data for de enkelte komponentene som inngår i blandingen.

Andre Helseskader

1, 4-Dihydroksybenzen: Krefftremkallende, kategori 3. Mutagen, kategori 3. ACGIH A3 IARC 3 IARC Krefftliste for dyr IARC Det internasjonale kreftforskningsinstituttet.

Multigrade Fremkaller

Innånding

Kan irritere luftveier/lunger.

Inntak

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.

Opptaksvei

Hud- og/eller øyekontakt. Inntak/svelging.

Medisinsk Informasjon

Kan forverre eksisterende: Hudlidelser og allergier. Eksisterende øyeproblemer.

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

1,4-DIHYDROKSYBENZEN (CAS: 123-31-9)

Toksisk Dose 1 - LD 50

320 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dose 2 - LD 50

>900 mg/kg (hud-rotte)

1-Fenyl-4-metyl-4-hydroksymetyl-3-pyrazolidon (CAS: 13047-13-7)

Toksisk Dose 1 - LD 50

1000 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dose 2 - LD 50

>2000 mg/kg (hud-rotte)

Diethylenetriamine Pentaacetic Acid Na5 (CAS: 140-01-2)

Toksisk Dose 1 - LD 50

>4000 mg/kg (oral-rotte)

Kaliumkarbonat (CAS: 584-08-7)

Toksisk Dose 1 - LD 50

2570 mg/kg (oral-mus)

Toksisk Dose 2 - LD 50

1870 mg/kg (oral-rotte)

PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannorganismer.

Multigrade Fremkaller

Miljøopplysninger for ingredienser.

1,4-DIHYDROKSYBENZEN (CAS: 123-31-9)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l
0.10-0.18 (Fathead Minnow)
EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l
0.05
IC 50, 72 T, Alger, mg/l
1.0

1-Fenyl-4-metyl-4-hydroksymetyl-3-pyrazolidon (CAS: 13047-13-7)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l
32 (Rainbow Trout)
EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l
1.7

Diethylenetriamine Pentaacetic Acid Na5 (CAS: 140-01-2)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l
>1000 (Iepomis macrochirus)
EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l
>500 (daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerings- potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallsklasse

090199

PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
Veitranportopplysninger	Ikke klassifisert.
Jernbanetranportopplysninger	Ikke klassifisert.
Sjøtranportopplysninger	Ikke klassifisert.
Flytranportopplysninger	Ikke klassifisert.

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

Multigrade Fremkaller

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

Transportetiketter

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-Direktiver

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010. Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Generelt

HARMAN technology Ltd mener at informasjonen og anbefalingene her er basert på korrekt og saklig data. Det er imidlertid ingen uttrykkelig eller underforstått garanti av noe slag laget med hensyn til denne informasjonen. Bruk denne informasjonen til å supplere annen informasjon du har samlet, og deretter foreta en selvstendig beslutning om fullstendigheten og egnetheten av all informasjon for å sikre riktig bruk og avhending av dette produktet og helse og sikkerhet for ansatte og kunder.

Litteraturreferanser/Kilder

Sikkerhetsdatablad. Div. produsenter. European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Dangerous Properties of Industrial Chemicals. 6.edition, N.Sax, 1984.

Utarbeidet Av Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

Endret 31/07/2014

Revisjon 9

Erstatter dato 22/11/2013

Multigrade Fremkaller

Risikosetninger

R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R20	Farlig ved innånding.
R22	Farlig ved svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R63	Mulig fare for fosterskade.
R40	Mulig fare for kreft.
R68	Mulig fare for varig helseskade.
R35	Sterkt etsende.

Full Tekst For H-Setninger

H332	Farlig ved innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.