

Multigrade Paper Developer

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn Multigrade Paper Developer
Produktkode 1918555, 1155073, 1757855

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

Identificerede Anvendelser Fremkalder
Frarådede Anvendelser Vides ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent
Firmaidentifikation HARMAN Technology Ltd
Tillverkarens adress
Iford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Postnummer
Telefon: +44(0)1565 650000
Fax +44(0)1565 872734
e-mail web-admin@harmantechnology.com
Kontortid

Leverandør
Firmaidentifikation Focus Nordic AB
Leverandørs adresse
Box 55026
400 53 Goteberg
Sverige
Bergsjodalen 48
415 23
Goteberg
Sverige
Postnummer Vides ikke.
Telefon: 0046 31 336 2300
Fax Vides ikke.
e-mail rebecca.laanements@focusnordic.se
Kontortid

1.4 Nødtelefon

Dansk Poison Information Centre (DPIC)
Adresse GiftlinjenBispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, 2400 København NV, Danmark.
Nødtelefonnummer +45 8212 1212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Skin Sens. 1B :Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2 :Forårsager alvorlig øjenirritation.
Muta. 2 :Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carc. 2 :Mistænkt for at fremkalde kræft.
Aquatic Chronic 3 :Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
Produktnavn Multigrade Paper Developer

Farepiktogram(mer)



GHS08



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresætning(er)

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Multigrade Paper Developer

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er)

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P405: Opbevares under lås.

P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

2.3 Andre farer

Dette produkt indeholder: 95-14-7 (Hormonforstyrrende egenskaber)

2.4 Yderligere oplysninger

Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i punkt 16.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1 Stoffer**

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH-registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
Vand	7732-18-5	231-791-2	73.5138	Ikke klassificeret	Ingen
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Ikke klassificeret	Ingen
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	5-10%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	1-5%	Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	<2.5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09
sodium hydroxidecaustic soda	1310-73-2	215-185-5	<1%	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318	GHS05
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor	EAT
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	Repr. 2 C> 3.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th)

Multigrade Paper Developer

				ATP)
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9			Aquatic Acute 1: 10 Acute Tox. 4 (H302) : 500
sodium hydroxidecaustic soda	1310-73-2	Skin Corr. 1A	C>= 5.00 <= 100.00	
		Skin Corr. 1B	C>= 2.00 < 5.00	
		Skin Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00	
		Eye Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00	
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Indeholder ingen ikke-klassificerede vPvB-stoffer.

Indeholder ingen ikke-klassificerede stoffer med en eksponeringsgrænse over den tilladte grænse i henhold til arbejdspladsen.

Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Hudkontakt	Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket). VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Øjenkontakt	Skyt forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation:
Indtagelse	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan muligvis medføre irritation. Allergisk kontakteksem.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede Slukningsmidler Som egnet for omgivende ild.

Uegnede slukningsmidler Ingen.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige og irriterende dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrævet åndedrætsværn. Brandslukningsvand inddæmmes til senere bortskaffelse.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug alle personlige værnemidler (inklusive åndedrætsværn) ved fjernelse af spild.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Jord kan skovles for at indeholde spild og for at undgå forurening i kloakker og vandløb.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se også Punkt 8, 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

Multigrade Paper Developer

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelseshøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås.

Opbevaringstemperatur

Omgivende.

Opbevaringstid

Stabil under normale forhold.

Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser

Fremkalder

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

Grænseværdier						
STOF	CAS nr.	LTEL (8 t TWA ppm)	LTEL (8 t TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm:
Hydroquinon (p-Benzendiol)	123-31-9		2			L, K
Natriumhydroxid	1310-73-2		2			L

Område
Danmark
EU

Kilde
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Danmark, 2022
Vejledende grænseværdi

Bemærkning
L
K

Noter
markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.
betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Bruges med ventilation, lokal udsugningsventilation eller vejtrækningsbeskyttelse. Der skal forefindes vaskefaciliteter/vand til rensning af øjne og hud.

8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr

Øjenbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).



Beskyttelse af hud

Bær beskyttelsesudstyr og handsker: Uigennemtrængelige handsker (EN 374).



Åndedrætsværn

Det er normalt ikke nødvendigt med personligt åndedrætsværn.



Farer ved opvarmning

Ingen kendte.



8.2.3. Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet

Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Væske.

Farve

Vides ikke.

Lugt

Vides ikke.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Vides ikke.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Vides ikke.

Antændelighed

Vides ikke.

Multigrade Paper Developer

Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Vides ikke.
Flammepunkt	Vides ikke.
Selvantændelsestemperatur	Vides ikke.
Dekomponeringstemperatur	Vides ikke.
pH	Vides ikke.
Kinematisk Viskositet	Vides ikke.
Opløselighed	Opløselighed (Vand) : Vides ikke. Opløselighed (Andet) : Vides ikke.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Vides ikke.
Damptryk	Vides ikke.
Massefylde og/eller relativ massefylde	Vides ikke.
Relativ dampmassefylde	Vides ikke.
Partikelegenskaber	Vides ikke.
9.2 Andre oplysninger	Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen forventede.
10.2 Kemisk Stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen forventede.
10.5 Materialer, der skal undgås	Vides ikke.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008	
Akut toksicitet - Indtagelse	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret. Beregningsmetoden : Beregnet estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 18554.25
Akut toksicitet - Hudkontakt	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Akut toksicitet - Indånding	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret. Beregningsmetoden : Beregnet estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 387.64
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetoden : Forårsager mild hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetoden : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Åndedrætssensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Beregningsmetoden : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carcinogenicitet	Beregningsmetoden : Mistænkt for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Amning	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Aspirationsfare	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
11.2 Oplysninger om andre farer	Vides ikke.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	Giftig for organismer, der lever i vand. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Toksicitet - Hvirvelløse dyr, der lever i vand	Vides ikke.
Toksicitet - Fisk	Vides ikke.
Toksicitet - Alger	Vides ikke.
Toksicitet - Sediment Delmiljø	Ikke klassificeret.
Toksicitet - Det terrestriske delmiljø	Ikke klassificeret.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	

Multigrade Paper Developer

	Vides ikke.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	Vides ikke.
12.4 Mobilitet i jord	Vides ikke.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Vides ikke.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber	Angivet på: Liste II: Stoffer, der er under evaluering for hormonforstyrrende stoffer i henhold til EU-lovgivning 95-14-7 (Miljø)
12.7 Andre negative virkninger	Vides ikke.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling	Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. Sendes til en autoriseret genvindingsvirksomhed, udvindingsvirksomhed eller forbrændingsanlæg. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaffes på egnet affaldsplads.
13.2 Yderligere oplysninger	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farligt transportgods.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke klassificeret som Marin Forurenende.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Vides ikke
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Vides ikke

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Europæisk Lovgivning - Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger

Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder

Bilag XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER

GODKENDELSE

REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 2019/1021 om

persistente organiske miljøgifte

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer,

der nedbryder ozonlaget

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport

og import af farlige kemikalier

Nationale bestemmelser

Multigrade Paper Developer

Andet

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vides ikke.

En vurdering af kemisk sikkerhed i henhold til REACH er ikke blevet udført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger:

BILLEDETEKST

Farepiktogram(mer)



GHS08



GHS07

GHS05: GHS: Ætsning

GHS09: GHS: Miljø

Fareklassificering

Met. Corr. 1 : Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
 Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4
 Skin Corr. 1A : Hudætsning/-irritation, Kategori 1A
 Skin Irrit. 2 : Hudætsning/-irritation, Kategori 2
 Skin Sens. 1B : Hudsensibilisering, Kategori 1B
 Eye Dam. 1 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
 Eye Irrit. 2 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
 Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4
 STOT SE 3 : Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering, Kategori 3
 Muta. 2 : Kimcellemutagenicitet, Kategori 2
 Carc. 2 : Carcinogenicitet, Kategori 2
 Repr. 2 : Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
 STOT RE 2 : Specifik målorgantoksicitet - gentagne eksponering, Kategori 2
 Aquatic Acute 1 : Farlige for det akvatiske miljø, Akut, Kategori 1
 Aquatic Chronic 1 : Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 1
 Aquatic Chronic 3 : Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 3

Faresætning(er)

H290: Kan ætse metaller.
 H302: Farlig ved indtagelse.
 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332: Farlig ved indånding.
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning(er)

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.
 P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
 P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P264: Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug.
 P272: Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
 P273: Undgå udledning til miljøet.
 P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Multigrade Paper Developer

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P321: Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket).

P333+P313: Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P405: Opbevares under lås.

P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

Akronymer

EAT : Estimat for Akut Toksicitet

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

DNEL : Afledt nuleffektniveau

EF : Europæiske Fællesskab

EINECS : Den Europæiske Fortegnelse Over Markedsførte Kemiske Stoffer

LTEL : Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering)

PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration

REACH : Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

STEL : Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering)

STOT : Specifik målorgantoksicitet

vPvB : meget Persistent og meget Bioakkumulerende

Hovedlitteratur-referencer og -kilder for data, brugt til at udarbejde SDS'en Ansvarsfraskrivelse

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. HARMAN Technology Ltd giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. HARMAN Technology Ltd er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.