

HARMAN Warmtone 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 HARMAN Warmtone Paper Developer
 Produktkode 1140279
 UFI WV0E-V2Y5-XG02-XPJX

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
 Ilford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 Postnummer WA16 7JL
 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 Irrit. 2 :Forårsager hudirritation.
 Skin Sens. 1B :Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 Eye Dam. 1 :Forårsager alvorlig øjenskade.
 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 HARMAN Warmtone Paper Developer

Farepiktogram(mer)



GHS05



GHS08



GHS07

Signalord

Fare

Faresætning(er)

H315: Forårsager hudirritation.

HARMAN Warmtone Paper Developer

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

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/øjebeskyttelse/ 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)
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	10-30%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	64-02-8	200-573-9	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	<2.3%	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
kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	<1%	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314	GHS05 GHS07
4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	2654-57-1	220-180-6	<1%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09
1-phenyl-3-pyrazolidon	92-43-3	202-155-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor	EAT
tetranatrium-ethylendiamintetraacetat	64-02-8			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
kaliumhydroxid	1310-58-3	Skin Corr. 1A	C>= 5.00 <= 100.00	Acute Tox. 4 (H302) : 500
		Skin Corr. 1B	C>= 2.00 < 5.00	

HARMAN Warmtone Paper Developer

		Skin Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00	
		Eye Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00	
4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	2654-57-1			Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-phenyl-3-pyrazolidon	92-43-3			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 tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket). VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Øjenkontakt Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Indtagelse VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsningsfare. 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 selvdrivet åndedrætsværn. Brandslukningsvand inddæmnes 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: HÅNDTERING OG OPBEVARING**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/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ 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.

HARMAN Warmtone Paper Developer**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
Kaliumhydroxid	1310-58-3		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 vejtrækingsbeskyttelse. 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 Eksposering 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.
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.

HARMAN Warmtone Paper Developer

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 - 7948.75

Akut toksicitet - Hudkontakt

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Akut toksicitet - Indånding

Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

Hudætsning/-irritation

Beregningsmetoden : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Beregningsmetoden : Forårsager alvorlig øjenskade.

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

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.

HARMAN Warmtone Paper Developer**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 Ikke anført

Bilag XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE Ikke anført

REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler Potassium carbonate (584-08-7), Hydroquinone (123-31-9), 4-methyl-1-phenyl-3-ethylendiamintetraacetat (64-02-8), 1-phenyl-3-pyrazolidon (92-43-3), kaliumhydroxid (1310-58-3), Potassium Bromide (7758-02-3)

Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP) Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte Ikke anført

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget Ikke anført

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier Ikke anført

Nationale bestemmelser

Andet Vides ikke.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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:

BILLEDEKST

HARMAN Warmtone Paper Developer

Farepiktogram(mer)



GHS05



GHS08



GHS07

GHS09: GHS: Miljø

Fareklassificering

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

Faresætning(er)

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.
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 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: Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
 P273: Undgå udledning til miljøet.
 P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
 P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 P321: Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket).
 P332+P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
 P333+P313: Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 P362+P364: Alt tilsudset 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

HARMAN Warmtone Paper Developer

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.