

2000RT Machine 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 2000RT Machine Paper Developer
 Produktkode 1758056
 UFI 7A1E-E2E5-FG0J-8DG8

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 Giftlinjen Bispebjerg 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 Acute 1 :Meget giftig for vandlevende organismer.
 Aquatic Chronic 2 :Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 Produktnavn 2000RT Machine Paper Developer

Farepiktogram(mer)



GHS08



GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Faresætning(er)

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2000RT Machine Paper Developer

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning(er)

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ 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

Ingen kendte.

2.4 Yderligere oplysninger

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

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

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH-registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
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
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	<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
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	1-5%	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361	GHS05 GHS08 GHS07
natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	<1%	Skin Corr. 1A H314	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
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5

2000RT Machine Paper Developer

				Dust (18th ATP)
natriumhydroxid	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 tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se Lægehjælp på denne etiket).
Øjenkontakt	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Skyl 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 selvdrevet 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

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip opsamles. 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

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

2000RT Machine Paper Developer

hænderne og berørte hud grundigt efter brug. Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ 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:
Natriumhydroxid	1310-73-2		2			L
Hydroquinon (p-Benzendiol)	123-31-9		2			L, K

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

Øjebeskyttelse

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.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Vides ikke.
Flammepunkt	Vides ikke.
Selvantændelsestemperatur	Vides ikke.

2000RT Machine Paper Developer

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 - 15653.86
Akut toksicitet - Hudkontakt	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Akut toksicitet - Indånding	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret. Beregningsmetoden : Beregnet estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 768.37
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	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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	

2000RT Machine Paper Developer

- Vides ikke.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Vides ikke.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen kendte.
- 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
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
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), natriumhydroxid (1310-73-2), Potassium carbonate (584-08-7), Hydroquinone (123-31-9)
- Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)
Hydroquinone (123-31-9)
- 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

2000RT Machine Paper Developer

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger:

BILLEDETEKST

Farepiktogram(mer)



GHS08



GHS07



GHS09

GHS05: GHS: Ætsning

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
 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

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.
 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411: Giftig 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 beskyttelsehandsker/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.
 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 tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2000RT Machine Paper Developer

Akronymer	<p>P391: Udslip opsamles.</p> <p>P405: Opbevares under lås.</p> <p>P501: Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.</p> <p>EAT : Estimat for Akut Toksicitet</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger</p> <p>DNEL : Afledt nuleffektniveau</p> <p>EF : Europæiske Fællesskab</p> <p>EINECS : Den Europæiske Fortegnelse Over Markedsførte Kemiske Stoffer</p> <p>LTEL : Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering)</p> <p>PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk</p> <p>PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration</p> <p>REACH : Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier</p> <p>STEL : Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering)</p> <p>STOT : Specifik målorgantoksicitet</p> <p>vPvB : meget Persistent og meget Bioakkumulerende</p>
Hovedlitteratur-referencer og -kilder for data, brugt til at udarbejde SDS'en Ansvarsfraskrivelse	<p>Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</p> <p>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.</p>