

Phenisol High Contrast Film Developer

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn Phenisol High Contrast Film Developer
 Produktkod 1757635

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad Användning Fotografisk utvecklingslösning
 Användningar Som Avråds Ej känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare
 Identifiering av Företaget HARMAN Technology Ltd
 Tillverkarens adress Iford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Postnummer +44(0)1565 650000
 Telefon: +44(0)1565 872734
 Fax web-admin@harmantechnology.com
 e-post
 Kontorstider

Leverantör
 Identifiering av Företaget Focus Nordic AB
 Leverantörsadress Box 55026
 400 53 Goteberg
 Sverige
 Bergsjodalen 48
 415 23
 Goteberg
 Sverige
 Postnummer Ej känd.
 Telefon: 0046 31 336 2300
 Fax Ej känd.
 e-post rebecca.laanements@focusnordic.se
 Kontorstider

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

giftinformationscentralen
 Adress Giftinformationscentralen, Solna Strandväg 21 171 54 Solna, Sverige.
 Nödtelefonnummer 112 (24 timmar): 010-456 6700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008
 Skin Sens. 1B :Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 Eye Dam. 1 :Orsakar allvarliga ögonskador.
 Muta. 2 :Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 Carc. 2 :Misstänks kunna orsaka cancer.
 Aquatic Acute 1 :Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 Aquatic Chronic 2 :Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 Produktnamn Phenisol High Contrast Film Developer

Faropiktogram



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelser

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Phenisol High Contrast Film Developer

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405: Förvaras inlåst.

P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Ej känd.

2.4 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Icke tillämplig.

3.2 Blandningar

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	5-10%	Ej klassificerad	Ingen
Potassium sulphite	10117-38-1	233-321-1	5-10%	Ej klassificerad	Ingen
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	1-5%	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
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	1-5%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
Potassium bromide	7758-02-3	231-830-3	1-5%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
sodium hydroxidecaustic soda	1310-73-2	215-185-5	<1%	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318	GHS05
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	<1%	Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor	UAT
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500

Phenisol High Contrast Film Developer

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		
pentasodium (carboxylatometyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	Repr. 2	C> 3.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen.

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen med en av facket fastställd exponeringsbegränsning på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning
Hudkontakt

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). Vid exponering eller misstanke om exponering:

Ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förtäring

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande. Allergisk kontaktdermatit.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel
Olämpliga släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.

Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga och irriterande ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Däm upp vattnet från brandbekämpningen för senare omhändertagande.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd fullständig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Valla in spill med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Jord kan skovlas för att uppsuga spill och för att undvika förorening i avloppsledning och vattendrag.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Även Avsnitt 8, 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Phenisol High Contrast Film Developer**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagringstemperatur	Förvaras inlåst.
Lagringstid	Omgivande.
Oförenliga material	Stabil under normala förhållanden.
	Ej känd.

7.3 Specifik slutanvändning

Fotografisk utvecklarlösning

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

Hygieniska gränsvärden						
ÄMNEN.	CAS Nr.	NGV (8t TWA ppm)	NGV (8t TWA mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm:
Hydrokinon	123-31-9		0.5		1.5	S, V, 10
Natriumhydroxid -inhalerbar fraktion	1310-73-2		1		2	3

Region	Källa
EU	Indikerat Hygieniskt Gränsvärde
Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022.

Anmärkning	Anteckningar
S	Ämnet är sensibiliserande.
V	Vägledande kortidsgränsvärde.
10	p-Bensokinon, kinon, kan genom reduktion övergå till hydrokinon. Hydrokinon kan lätt återbildas till p-bensokinon genom luftoxidation. Se även hydrokinon.
3	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. Se även Kommentarer till not 3 på sid 56.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd med ventilation, punktutsug eller andningsskydd. En tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Ögonskydd med sidoskydd (EN166).



Hudskydd

Använd skyddskläder och handskar: Ogenomträngliga handskar (EN 374).



Andningsskydd

Normalt är inte personligt andningsskydd nödvändigt.



Termisk fara

Ej känd.

8.2.3. Begränsning Av Miljöexponeringen Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Ej känd.
Lukt	Ej känd.

Phenisol High Contrast Film Developer

Smältpunkt/frys punkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej känd.
Brandfarlighet	Ej känd.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej känd.
Flampunkt	Ej känd.
Självantändningstemperatur	Ej känd.
Sönderfallstemperatur	Ej känd.
pH-värde	Ej känd.
Specifik Vikt	Ej känd.
Löslighet	Löslighet (Vatten) : Ej känd. Löslighet (Andra) : Ej känd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej känd.
Ångtryck	Ej känd.
Densitet och/eller relativ densitet	Ej känd.
Relativ ångdensitet	Ej känd.
Partikelegenskaper	Ej känd.
9.2 Annan information	Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej förväntad.
10.2 Kemisk Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ej förväntad.
10.5 Oförenliga material	Ej känd.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
Akut toxicitet - Förtäring	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 11112.1
Akut toxicitet - Hudkontakt	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Akut toxicitet - Inandning	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 3345.5
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetoden : Orsakar smärre hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetoden : Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibiliseringsdata	Beräkningsmetoden : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Respiratoriska sensibiliseringsdata	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Mutagenitet i könsceller	Beräkningsmetoden : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenicitet	Beräkningsmetoden : Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Amning	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Fara vid aspiration	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
11.2 Information om andra faror	Ej känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur	Ej känd.
Toxicitet - Fisk	Ej känd.
Toxicitet - Alger	Ej känd.

Phenisol High Contrast Film Developer

Toxicitet - Sedimentmiljö	Ej klassificerad.
Toxicitet - Landmiljö	Ej klassificerad.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej känd.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känd.
12.4 Rörligheten i jord	Ej känd.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej känd.
12.6 Hormonstörande egenskaper	Ej känd.
12.7 Andra skadliga effekter	Ej känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Skicka till ett licensierat återvinningsföretag, reclaimer eller förbränningsanläggning. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Avpolltera på lämplig avfallsplats.
13.2 Ytterligare information	Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Icke tillämplig
14.2 Officiell transportbenämning	Icke tillämplig
14.3 Faroklass för transport	Icke tillämplig
14.4 Förpackningsgrupp	Icke tillämplig
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad som marin förorening.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej känd
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej känd

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Kandidatförteckningen för tillstånd för

ämnen som inger mycket stora betänkligheter

REACH: BILAGA XIV förteckning över

ämnen för vilka det krävs tillstånd

REACH: Bilaga XVII Begränsningar av

tillverkning, utsläppande på marknaden

och användning av vissa farliga ämnen,

blandningar och varor

Löpande handlingsplan för gemenskapen

(CoRAP)

Europaparlamentets och Rådets

Förordning (EU) nr 2019/1021 om

långlivade organiska föroreningar

Europaparlamentets och rådets

förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen

som bryter ned ozonskiktet

Europaparlamentets och Rådets

Förordning (EG) nr 649/2012 om export

och import av farliga kemikalier

Phenisol High Contrast Film Developer**Nationella föreskrifter**

Annat skydd

Ej känd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

Beteckningar och förkortningar

Faropiktogram



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Riskklassificering

Met. Corr. 1 : Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4

Skin Corr. 1A : Frätande/irriterande på huden, Kategori 1A

Skin Irrit. 2 : Frätande/irriterande på huden, Kategori 2

Skin Sens. 1B : Hudsensibilisering, Kategori 1B

Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1

Eye Irrit. 2 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4

STOT SE 3 : Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Muta. 2 : Mutagenitet i könsceller, Kategori 2

Carc. 2 : Cancerogenitet, Kategori 2

Repr. 2 : Reproduktionstoxicitet, Kategori 2

STOT RE 2 : Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

Aquatic Acute 1 : Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1

Aquatic Chronic 1 : Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1

Aquatic Chronic 2 : Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2

Faroangivelser

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att

Phenisol High Contrast Film Developer

Akronymer

skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P321: Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten).
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391: Samla upp spill.
P405: Förvaras inlåst.
P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
UAT : Uppskattad Akut Toxicitet
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL : Erhöll ingen effekt nivå
EG : Europeiska Gemenskapen
EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen
NGV : Nivågränsvärde
PBT-ämne : Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC : Förutsade ingen effektkoncentration
REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
KTV : Korttidsvärde
STOT : Toxicitet för särskilda målorgan
vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Viktiga litteraturreferenser och källor för data som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet
Förbehåll

Förordning (EG) nr 1272/2008

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. HARMAN Technology Ltd lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. HARMAN Technology Ltd påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.