

PQ Universal Developer

V SKLADU Z ES-PREDPISI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in 2020/878

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka PQ Universal Developer
Koda izdelka 1155091

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljena uporaba Rešitev za razvijanje fotografij
Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec HARMAN Technology Ltd
Identifikacija podjetja Iford Way
Naslov proizvajalca Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Poštna številka +44(0)1565 650000
Telefon: +44(0)1565 872734
Faks web-admin@harmantechnology.com
E-pošte
Uradne ure

Dobavitelj Euro Foto
Identifikacija podjetja Euro Foto D.O.O
Naslov dobavitelja Poslovna Cona A20
EORI 64550125
Sencur 4208
SLOVENIA

Poštna številka Ni znano.
Telefon: +386-246-25-280
Faks Ni znano.
E-pošte info@eurofoto.si
Uradne ure

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poison Centre
Naslov Urad Republike Slovenije za kemikalije, Ministrstvo za zdravje
Ajdovščina 4, 1000 Ljubljana, Slovenija
Telefonska št. v nujnem primeru 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1B : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Irrit. 2 : Povzroča hudo draženje oči.
Muta. 2 : Sum povzročitve genetskih okvar.
Carc. 2 : Sum povzročitve raka.
Aquatic Acute 1 : Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 2 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Ime izdelka PQ Universal Developer

Piktogrami za nevarnost



GHS08



GHS07



GHS09

Opozorilne besede

Pozor

Stavki o nevarnosti

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319: Povzroča hudo draženje oči.
H341: Sum povzročitve genetskih okvar.

PQ Universal Developer

H351: Sum povzročitve raka.

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P405: Hraniti zaklenjeno.

P501: Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

2.3 Druge nevarnosti

Ta izdelek vsebuje: 95-14-7 (Lastnosti endokrinih motilcev)

2.4 Dodatne informacije

Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Ni uporabno.

3.2 Zmesi

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	EC št. / REACH št.	%W/W	Stavki o nevarnosti	Piktogrami za nevarnost
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Ni klasificirano	Brez
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%	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361	GHS05 GHS08 GHS07
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
sodium hydroxidecaustic soda	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

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	Posebne mejne koncentracije	M-dejavnik	OAS
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500

PQ Universal 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		
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7				Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ne vsebuje nerazvrščenih snovi vPvB.

Ne vsebuje nerazvrščenih snovi z omejitvijo Unije za izpostavljenost na delovnem mestu.

Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje
Stik s kožo

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki). PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:

Stik z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če draženje oči ne preneha: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Zaužitje

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči draženje oči. Alergijsko kožno vnetje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki). PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Obravnavajte glede na simptome.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje
Neustrezna sredstva za gašenje

Kot ustreza za okoliški ogenj.
Brez.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V ognju se lahko razkrajajo, pri tem oddajajo strupene in dražljive hlape.

5.3 Nasvet za gasilce

Gasilci morajo nositi zaščitna oblačila, vključno s samostojnimi dihalnimi aparaturnami. Odložite vodo za gašenje in se je pozneje znebite.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Omogočite primerno prezračevanje. Poskrbite za celovito osebno zaščito (vključno z zaščito dihanja) med odstranjevanjem razlitja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Razlitja ali nekontrolirane odtokove v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Prestreči razlito tekočino. Adsorbirajte razlitja s peskom, zemljo ali kakšno drugo ustrezno adsorbirajočo snovjo. Zadržujte razlitja s peskom, zemljo ali z drugo ustrezno adsorbirajočo snovjo. Z lopato nasujte prst na razlito snov, zato da bi zadržali in preprečili onesnaževanje odvodnih kanalov in vodnih tokov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 8, 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti vdihavanje

PQ Universal Developer

prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Umiti takoj po uporabi roke in izpostavljene kože. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Temperatura shranjevanja	Hraniti zaklenjeno.
Čas skladiščenja	Okolje.
Nezdružljivi materiali	Trden v normalnih pogojih.
	Ni znano.

7.3 Posebne končne uporabe

Rešitev za razvijanje fotografij

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora**

8.1.1 Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu ni določena.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabite s prezračevanjem, lokalnim izpušnim prezračevanjem ali zaščito dihal. Pralni objekt / voda za čiščenje oči in kože bi morala biti prisotna.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščita oči

Nosite zaščito oči s stransko zaščito (EN166).



Zaščito kože

Nosite zaščitno obleko in rokavice: Neprepustne rokavice (EN 374).



Zaščito dihal

Običajno ni potrebna nobena osebna dihalna zaščita.



Toplotno nevarnostjo

Ni znano.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnosti**

Agregatno stanje	Tekočina.
Barva	Ni znano.
Vonj	Ni znano.
Tališče/ledišče	Ni znano.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni znano.
Vnetljivost	Ni znano.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni znano.
Plamenišče	Ni znano.
Temperatura samovžiga	Ni znano.
Temperatura razpadanja	Ni znano.
pH	Ni znano.
Kinematična viskoznost	Ni znano.
Topnost	Topnost (v Vodi) : Ni znano. Topnost (Drugo) : Ni znano.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni znano.
Parni tlak	Ni znano.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni znano.
Relativna parna gostota	Ni znano.
Lastnosti delcev	Ni znano.

9.2 Drugi podatki

PQ Universal Developer**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Se ne pričakuje.

10.2 Kemijska stabilnost

Trden v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij pri uporabi za predviden namen.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne pričakuje.

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni nevarnih produktov pri razgradnji.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost - Zaužitje

Računska metoda : Ni klasificirano.

Računska metoda : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 18347.95

Akutna strupenost - Stik s kožo

Računska metoda : Ni klasificirano.

Akutna strupenost - Vdihavanje

Računska metoda : Ni klasificirano.

Računska metoda : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 383.57

Jedkost za kožo/draženje kože

Računska metoda : Povzroča blago draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Računska metoda : Povzroča hudo draženje oči.

Podatki o preobčutljivosti kože

Računska metoda : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Podatki o dihalni preobčutljivosti

Računska metoda : Ni klasificirano.

Mutagenost za zarodne celice

Računska metoda : Sum povzročitve genetskih okvar.

Rakotvornost

Računska metoda : Sum povzročitve raka.

Strupenost za razmnoževanje

Računska metoda : Ni klasificirano.

Dojenje

Računska metoda : Ni klasificirano.

STOT – enkratna izpostavljenost

Računska metoda : Ni klasificirano.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Računska metoda : Ni klasificirano.

Nevarnost pri vdihavanju

Računska metoda : Ni klasificirano.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni znano.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Strupenost - Vodni nevretenčarji

Ni znano.

Strupenost - Ribe

Ni znano.

Strupenost - Alge

Ni znano.

Strupenost - Sediment Del

Ni klasificirano.

Strupenost - Kopenski Del

Ni klasificirano.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni znano.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni znano.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni znano.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni znano.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Našteta v: Seznam II: Snovi, ki so v postopku ocene endokrinega motenja v skladu z zakonodajo EU 95-14-7 (Okolje)

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo. Pošljite licencirani reciklaži, reklamaži ali sežigalnici. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Zavržite na ustreznem odlagališču.

PQ Universal Developer**13.2 Dodatne informacije**

Odlaganje mora biti v skladu s krajevno, državno ali narodno zakonodajo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz.

14.1 Številka ZN in številka ID	Ni uporabno
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni uporabno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni uporabno
14.4 Skupina embalaže	Ni uporabno
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni klasificirano kot onesnaževalec morja.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni znano

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Evropski predpisi - Dovoljenja in / ali Omejitve glede uporabe	
Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo	Ni na seznamu
REACH: PRILOGA XIV seznam snovi, ki so predmet avtorizacije	Ni na seznamu
REACH: Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov	Potassium carbonate (584-08-7), 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), Potassium bromide (7758-02-3), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), Benzotriazole (95-14-7), sodium hydroxidecaustic soda (1310-73-2)
Tekočega akcijskega načrta Skupnosti (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)
Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (EU) št. 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih	Ni na seznamu
Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	Ni na seznamu
Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	Ni na seznamu
Nacionalni predpisi	
Drugo	Ni znano.
15.2 Ocena kemijske varnosti	Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Sledeči odstavki vsebujejo popravke ali nove trditve:

LEGENDA

Piktogrami za nevarnost



GHS08



GHS07



GHS09

GHS05: GHS: Jedkost

Razvrstitev nevarnosti

Met. Corr. 1 : Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1
Acute Tox. 4 : Akutna strupenost, Kategorija 4

PQ Universal Developer

Skin Corr. 1A : Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 1A
 Skin Irrit. 2 : Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 2
 Skin Sens. 1B : Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
 Eye Dam. 1 : Resne okvare oči/draženje, Kategorija 1
 Eye Irrit. 2 : Resne okvare oči/draženje, Kategorija 2
 Acute Tox. 4 : Akutna strupenost, Kategorija 4
 STOT SE 3 : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost, Kategorija 3
 Muta. 2 : Mutagenost za zarodne celice, Kategorija 2
 Carc. 2 : Rakotvornost, Kategorija 2
 Repr. 2 : Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
 Aquatic Acute 1 : Nevarno za vodno okolje, Akutno, Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1 : Nevarno za vodno okolje, Kronično, Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2 : Nevarno za vodno okolje, Kronično, Kategorija 2

Stavki o nevarnosti

H290: Lahko je jedko za kovine.
 H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315: Povzroča draženje kože.
 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318: Povzroča hude poškodbe oči.
 H319: Povzroča hudo draženje oči.
 H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
 H351: Sum povzročitve raka.
 H361: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
 H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
 P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
 P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
 P264: Umiti takoj po uporabi roke in izpostavljene kože.
 P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
 P273: Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktno lečo, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P308+P313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P321: Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej oznaki).
 P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P337+P313: Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 P391: Prestreči razlito tekočino.
 P405: Hraniti zaklenjeno.
 P501: Zavržite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

Kratice

OAS : Ocena Akutne Strupenosti
 CAS : Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
 CLP : Uredba (ES) št 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DNEL : Pridobljena stopnja brez učinka
 ES : Evropska Skupnost
 EINECS : Evropski Seznam Obstoječih Kemičnih Snovi
 DDI : Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost
 PBT : Obstojne, Bioakumulativne in Strupene
 PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka

PQ Universal Developer

REACH : Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
KTV : Kratkotrajna vrednost
STOT : Strupenost za posamezne organe
vPvB : zelo Obstojne in zelo Bioakumulativne

Ključne reference v literaturi in viri
podatkov za pripravo varnostnega lista
Zanikalci odgovornosti

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Verjamemo, da so podatki, ki so navedeni v tej publikaciji ali kakorkoli drugače posredovani uporabnikom, natančni in podani dobronamerno, toda uporabniki morajo sami zagotoviti ustreznost izdelka za njihov določen namen. HARMAN Technology Ltd nikakor ne jamči, da izdelek ustreza kakršnim koli posebnim namenom. Hkrati se izključuje kakršna koli vključena garancija ali pogoj (ustaven ali drugačen), razen v primeru, če zakon to preprečuje. HARMAN Technology Ltd ne sprejema nobene odgovornosti za izgubo ali poškodbo (razen če je dokazano, da je okvarjen izdelek povzročil smrt ali telesno poškodbo), ki izhaja iz zanašanja na te informacije. Ni mogoče zahtevati neodvisnosti pred Zakonom o avtorskih pravicah ter o industrijskih vzorcih.