

**PQ Universal Developer**

SASKAŅĀ AR EK REGULĀM 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) un 2020/878

**1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums PQ Universal Developer  
 Produkta kods 1155091

**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzināta lietošana Fotografijas izstrādātāja risinājums  
 Neieteicami lietošanas veidi Nav zināms.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Ražotājs  
 Kompānijas identifikators HARMAN Technology Ltd  
 Ražotāja adrese Ilford Way  
 Mobberley  
 Knutsford  
 Cheshire East  
 WA16 7JL  
 Pasta indekss  
 Telefons: +44(0)1565 650000  
 Fakss +44(0)1565 872734  
 E-mail web-admin@harmantechnology.com  
 Darba laiks

Piegādātājs  
 Kompānijas identifikators Focus Nordic AB  
 Piegādātāja adrese Box 55026  
 400 53 Goteberg  
 Sverige  
 Bergsjodalen 48  
 415 23  
 Goteberg  
 Sverige  
 Pasta indekss Nav zināms.  
 Telefons: 0046 31 336 2300  
 Fakss Nav zināms.  
 E-mail rebecca.laanements@focusnordic.se  
 Darba laiks

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts reaģēšanas centrs  
 Adrese: Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta  
 2, Rīga, Latvija, LV-1038  
 Telefona numurs neparedzētiem gadījumiem +371 67042473

**2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Regula (EK) Nr 1272/2008 (CLP) Skin Sens. 1B :Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 Eye Irrit. 2 :Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 Muta. 2 :Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
 Carc. 2 :Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
 Aquatic Acute 1 :Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 Aquatic Chronic 2 :Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2 Etiķetes elementi**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 (CLP)  
 Produkta nosaukums PQ Universal Developer

Bīstamības piktogrammu(-as)



GHS08



GHS07



GHS09

Signālvārdu(-us)

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu(-us)

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**PQ Universal Developer**

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Drošības prasību apzīmējumu(-us)

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.  
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P405: Glabāt slēgtā veidā.  
P501: Iznīcināt saturu saskaņā ar vietējājiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šis produkts satur: 95-14-7 (Endokrīni disruptīvās īpašības)

**2.4 Papildinformācija**

Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. lidaļa.

**3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.1 Vielas**

Nav piemērojams.

**3.2 Maisījumi**

| BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDAĻA(S)   | CAS Nr.    | ES Nr. / REACH reģistrācijas numurs | %W/W   | Bīstamības apzīmējumu(-us)   | Bīstamības piktogrammu(-as)      |
|--|------------|-------------------------------------|--------|--|----------------------------------|
| Sodium sulphite  | 7757-83-7  | 231-821-4                           | 10-30% | Nav klasificēts  | Nekas nav                        |
| Potassium carbonate  | 584-08-7   | 209-529-3                           | 5-10%  | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335  | GHS07                            |
| pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate | 140-01-2   | 205-391-3                           | 1-5%   | Met. Corr. 1 H290<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Acute Tox. 4 H332<br>Repr. 2 H361  | GHS05<br>GHS08<br>GHS07          |
| 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol                               | 123-31-9   | 204-617-8                           | 1-5%   | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Sens. 1B H317<br>Eye Dam. 1 H318<br>Muta. 2 H341<br>Carc. 2 H351<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>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                            |

| BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDAĻA(S)   | CAS Nr.  | Noteiktās specifiskās robežkoncentrācijas | Reizināš ana-faktors | AAT   |
|--|----------|---|----------------------|---|
| pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate | 140-01-2 |   |                      | Acute Tox. 4 (H332) :<br>1.5 Dust<br>(18th ATP) |

## PQ Universal Developer

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

Nesatur neklasificētas vPvB vielas.

Satur neklasificētu vielu, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība. Hroma-amonijsulfāts, pēc Cr (hroma-amonijsulfāts) (7732-18-5)

Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. lapa.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

## 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

lelpošana

Saskare ar ādu

Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem. Īpaša medicīniskā palīdzība (skat Medicīniskie norādījumi uz etiķetes). Ja saskaras vai saistīts ar:

Saskare ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem. Ja acu iekaisums nepāriet:

Uzņemšana caur barības traktu

Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt kairinājumu. Alerģiskais kontaktdermatīts.

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Īpaša medicīniskā palīdzība (skat Medicīniskie norādījumi uz etiķetes). Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem. Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti Ugunsdzēsības Līdzekļi

Atbilstoši ierobežojamā ugunsgrēka raksturam.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nekas nav.

## 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var sadalīties, izdalot toksiskus un kairinošus dūmus.

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsējiem jāvalkā pilnu aizsargtērpu, ieskaitot autonomus elpošanas aparātus. Ierobežot dzēšanai izmantoto ūdeni, lai to vēlāk varētu savākt un likvidēt.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

## 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Nodrošināt pilnu personisko aizsardzību (ieskaitot elpošanas aizsardzību) izšļakstīto vielu savākšanas laikā. .

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Par izlaistām vielām vai nekontrolētām noplūdēm ūdens tilpnēs ir jābrīdina atbilstošie valsts varas orgāni.

## 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt izšļakstīto šķidrums. Adsorbēt šķakatas uz smiltīm, zemes vai cita piemērota adsorbējoša materiāla. Apturēt izšļakstītās vielas izplatīšanos ar smiltīm, zemi vai jebkādu piemērotu adsorbējošu materiālu. Zemi vajadzētu saraust, lai apturētu izšļakstītās vielas izplatīšanos un nepieļautu kanalizācijas un ūdens tilpņu piesārņošanu.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī lapa 8, 13.

**PQ Universal Developer****7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Pēc rīkošanās rokas un pakļauti ādas kārtīgi nomazgāt. Izmantojot aizsargcimdus/ aizsargapgērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt slēgtā veidā.

Uzglabāšanas temperatūra

Apkārtesošs.

Uzglabāšanas ilgums

Stabils normālos apstākļos.

Nesaderīgi materiāli

Nekas nav zināms.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Fotogrāfijas izstrādātāja risinājums

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1 Pārvaldības parametri**

8.1.1 Iedarbības faktora robežvērtības darba vietas gaisā

| Iedarbības faktora robežvērtības darba vietas gaisā |           |                          |   |            |                           |          |
|---|-----------|--------------------------|---|------------|---------------------------|----------|
| VIELA.  | CAS Nr.   | LTEL (8 stundas TWA ppm) | LTEL (8 stundas TWA mg/m <sup>3</sup> ) | STEL (ppm) | STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | Piezīme: |
| Kālija karbonāts                                    | 584-08-7  |                          | 2                                       |            |                           |          |
| Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)  | 1310-73-2 |                          | 0.5                                     |            |                           |          |

Reģions ES Latvijā Avots Indikatīvā kaitīgā faktora iedarbības robežvērtība darba vietas gaisā Kīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, 2021, Latvija

Piezīme Piezīmes

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība Lietot kopā ar ventilāciju, vietējās nosūces ventilāciju vai elpošanas aizsardzību. Mazgāšanas iekārtām/ ūdenim acu un ādas tīrīšanai jābūt klāt.

8.2.2. Individuālās aizsardzības aprīkojums



Acu aizsardzība

Uzvelciet acu aizsardzību ar sānu aizsardzību (EN166).



Ādas aizsardzība

Valkā aizsargtērpu un cimdus: Necaurlaidīgie cimdi (EN 374).



Elpošanas aizsardzība

Parasti nekāda personīgo elpošanas ceļu aizsardzība nav nepieciešama.



Termiska bīstamība

Nekas nav zināms.

8.2.3. Vides Riska Pārvaldība

Par izlaistītām vielām vai nekontrolētām noplūdēm ūdens tilpnēs ir jābrīdina atbilstošie valsts varas orgāni.

**9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis Krāsa

Šķidrums.  
Nav zināms.

**PQ Universal Developer**

|  |  |
|--|--|
| Smarža   | Nav zināms.  |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | Nav zināms.  |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Nav zināms.  |
| Uzliesmojamība   | Nav zināms.  |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | Nav zināms.  |
| Uzliesmošanas Temperatūra  | Nav zināms.  |
| Pašaizdegšanās temperatūra   | Nav zināms.  |
| Noārdīšanās temperatūra  | Nav zināms.  |
| pH   | Nav zināms.  |
| Kinemātiskā viskozitāte  | Nav zināms.  |
| Šķīdība  | Šķīdība (Ūdens) : Nav zināms.<br>Šķīdība (Citur) : Nav zināms. |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)                            | Nav zināms.  |
| Tvaika spiediens   | Nav zināms.  |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums  | Nav zināms.  |
| Relatīvais tvaika blīvums  | Nav zināms.  |
| Dalīņu raksturlielumi  | Nav zināms.  |

**9.2 Cita informācija****10. IEDAĻA. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1 Reaģētspēja**

Nekas nav paredzēts.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Ja lietots tam paredzētajiem mērķiem, nav zināma nekāda bīstama reakcija.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nekas nav paredzēts.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Nav zināms.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav zināmas nekādas bīstamās sadalīšanās preces.

**11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

|   |  |
|---|--|
| Akūts toksiskums - Uzņemšana caur barības traktu      | Aprēķina metode : Nav klasificēts.<br>Aprēķina metode : aprēķināto akūto toksicitāti (ATE) Calc ATE - 18347.95 |
| Akūts toksiskums - Saskare ar ādu                     | Aprēķina metode : Nav klasificēts.   |
| Akūts toksiskums - Ieelpošana                         | Aprēķina metode : Nav klasificēts.<br>Aprēķina metode : aprēķināto akūto toksicitāti (ATE) Calc ATE - 383.57   |
| Kodīgs/kairinošs ādai                                 | Aprēķina metode : Izraisa mērenu ādas kairinājumu.   |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums                     | Aprēķina metode : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  |
| Ādas sensibilizācijas dati                            | Aprēķina metode : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  |
| Elpošanas orgānu sensibilizācijas dati                | Aprēķina metode : Nav klasificēts.   |
| Cilmes šūnu mutācija                                  | Aprēķina metode : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.   |
| Kancerogenitāte                                       | Aprēķina metode : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.   |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                     | Aprēķina metode : Nav klasificēts.   |
| Laktāiju  | Aprēķina metode : Nav klasificēts.   |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība | Aprēķina metode : Nav klasificēts.   |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība   | Aprēķina metode : Nav klasificēts.   |
| Bīstamība ieelpojot                                   | Aprēķina metode : Nav klasificēts.   |

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav zināms.

**12. IEDAĻA. EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksiskums**

**PQ Universal Developer**

|   |  |
|---|--|
|   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| Toksiskums - Ūdens bezmugurkaulnieki          | Nav zināms.  |
| Toksiskums - Zivs                             | Nav zināms.  |
| Toksiskums - Aļģes                            | Nav zināms.  |
| Toksiskums - Nogulsnes Vide                   | Nav klasificēts.   |
| Toksiskums - Sauszemes vide                   | Nav klasificēts.   |
| <b>12.2 Noturība un spēja noārdīties</b>      | Nav zināms.  |
| <b>12.3 Bioakumulācijas potenciāls</b>        | Nav zināms.  |
| <b>12.4 Mobilitāte augsnē</b>                 | Nav zināms.  |
| <b>12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b> | Nav zināms.  |
| <b>12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības</b>    | Uzskaitīti: II saraksts. Vielas, kas saskaņā ar ES tiesību aktiem tiek izvērtētas, jo rada endokrīnās sistēmas darbības traucējumus 95-14-7 (Apkārtējā vide) |
| <b>12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>       | Nav zināms.  |

**13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Iznīcināt saturu saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem. Nosūtīt pie licencēta pārstrādātāja, labotāja vai sadedzinātāja. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Izmetiet piemērotajā atkritumu vietā.

**13.2 Papildinformācija**

Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, rajona vai nacionālo likumdošanu.

**14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

Nav piemērojams

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

Nav piemērojams

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Nav piemērojams

**14.4 Iepakojuma grupa**

Nav piemērojams

**14.5 Vides apdraudējumi**

Nav klasificēts kā Jūras Piesārņojotājs.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav zināms

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav zināms

**15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1 Uz produktu vai maisījumu attiecināmie drošības un veselības un vides aizsardzības noteikumi vai tiesību akti**

Eiropas noteikumi - Izmantošanas pilnvarojumi un/ vai ierobežojumi

Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu Nav sarakstā

kandidātu saraksts

REACH: XIV PIELIKUMS to vielu Nav sarakstā

saraksts, uz ko attiecas licencēšana

dokumentācija sociālo un ekonomisko

aspektu analīze

REACH: XVII pielikumu Ierobežojumi

attiecībā uz dažu bīstamu vielu,

maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu,

laišanu tirgū un lietošanu

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)

Kopienas rīcības plāna (CoRAP)

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nav sarakstā

**PQ Universal Developer**

(ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem  
 Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nav sarakstā  
 (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nav sarakstā  
 (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

**Valsts noteikumi**

Citi Nav zināms.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

REACH ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA**

Sekojošas nodaļas satur izmaiņas vai arī jaunus formulējumus:

**LEĢENDA**

Bīstamības piktogrammu(-as)



GHS08



GHS07



GHS09

GHS05: GHS: Kodīgums

Bīstamības klasifikācija

Met. Corr. 1 : Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, Kategorija 1  
 Acute Tox. 4 : Akūts toksiskums, Kategorija 4  
 Skin Corr. 1A : Kodīgs/kairinošs ādai, Kategorija 1A  
 Skin Irrit. 2 : Kodīgs/kairinošs ādai, Kategorija 2  
 Skin Sens. 1B : Ādas sensibilizācija, Kategorija 1B  
 Eye Dam. 1 : Nopietns acu bojājums/kairinājums, Kategorija 1  
 Eye Irrit. 2 : Nopietns acu bojājums/kairinājums, Kategorija 2  
 Acute Tox. 4 : Akūts toksiskums, Kategorija 4  
 STOT SE 3 : Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3  
 Muta. 2 : Cilmes šūnu mutācija, Kategorija 2  
 Carc. 2 : Kancerogenitāte, Kategorija 2  
 Repr. 2 : Toksisks reproduktīvajai sistēmai, Kategorija 2  
 Aquatic Acute 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Akūts, Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 2 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 2

Bīstamības apzīmējumu(-us)

H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
 H302: Kaitīgs, ja norij.  
 H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H315: Kairina ādu.  
 H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H332: Kaitīgs ieelpojot.  
 H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
 H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
 H361: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
 H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumu(-us)

P201: Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.

**PQ Universal Developer**

P202: Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.  
 P261: Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.  
 P264: Pēc rīkošanās rokas un pakļauti ādas kārtīgi nomazgāt.  
 P272: Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.  
 P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
 P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
 P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.  
 P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P308+P313: Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem.  
 P321: Īpaša medicīniskā palīdzība (skat Medicīniskie norādījumi uz etiķetes).  
 P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.  
 P337+P313: Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet palīdzību mediķiem.  
 P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
 P391: Savākt izšķakstīto šķidrumu.  
 P405: Glabāt slēgtā veidā.  
 P501: Izņemt saturu saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.  
 AAT : Aprēķināto Akūto Toksicitāti  
 CAS : Informatīvais ķīmijas dienests  
 CLP : Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu  
 DNEL : Ietekmes līmenis nav sasniegts  
 EK : Eiropas Kopiena  
 EINECS : Eiropas Ķīmisko Komercvielu Saraksts  
 LTEL : Kaitīgā faktora ilgtermiņa iedarbības robežvērtība  
 PBT : Noturīgs, Bioakumulatīvs un Toksisks  
 PNEC : Koncentrācijas ietekme nav paredzama  
 REACH : Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana  
 STEL : Īslaicīgas iedarbības robeža  
 STOT : Īpašu mērķorgānu toksicitāti  
 vPvB : Īoti Noturīgs un Īoti Bioakumulatīvs

## Akronīmi

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas izmantoti DDL izveidošanā Noliegumi

## Regula (EK) Nr 1272/2008 (CLP)

Tiek uzskatīts, ka informācija, ko satur šis izdevums, vai kas savādākā veidā ir nogādāta Lietotājiem, ir precīza un ir izsniegta pēc vislabākās sirdsapziņas, bet Lietotāji paši atbild par produkta piemērotību viņu personīgajiem, specifiskajiem mērķiem. HARMAN Technology Ltd negarantē to, ka produkts ir piemērots jebkuram specifiskam pielietojumam un jebkura iekļautā garantija vai nosacījums (noteikts ar likumu vai citi) netiek ievērots, izņemot tās reizes, kad šāds atteikums nav pieļaujams likuma kārtībā. HARMAN Technology Ltd nepiekrīt nekādām saistībām, attiecībā uz zaudējumiem vai izdevumiem (savādākiem kā tie, kas radušies bojāta produkta izsauktas nāves vai traumu rezultātā, ja tas ir pierādīts), kuru cēlonis ir paļaušanās uz šo informāciju. Netiek pieļauta Patentu, Autortiesību un Dizaina izmantošana.