

Multigrade Paper 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 Multigrade Paper Developer
Produkta kods 1918555, 1155073, 1757855**1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Apzināta lietošana Fotogrāfijas 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
Pastas indekss
Telefons: +44(0)1565 650000
Fakss +44(0)1565 872734
E-mail web-admin@harmantechnology.com
Darba laiksPiegādātājs
Kompānijas identifikators Focus Nordic AB
Piegādātāja adrese Box 55026
400 53 Goteberg
Sverige
Bergsjodalen 48
415 23
Goteberg
SverigePastas indekss
Telefons: Nav zināms.
Fakss 0046 31 336 2300
E-mail Nav zināms.
Darba laiks rebecca.laanements@focusnordic.se**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 Vielai vai maisījumam 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 Chronic 3 :Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**2.2 Etiķetes elementi**Saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 (CLP)
Produkta nosaukums Multigrade Paper Developer

Bīstamības piktogrammu(-as)



GHS08



GHS07

Signālvārdu(-us)

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu(-us)

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Multigrade Paper Developer

H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumu(-us)

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
 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. lodaļa.

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)
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	73.5138	Nav klasificēts	Nekas nav
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 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	1-5%	Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	<2.5%	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%	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318	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	Repr. 2	C> 3.00 <= 100.00	Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust

Multigrade Paper Developer

				(18th ATP)
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
sodium hydroxidecaustic soda	1310-73-2	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00 C>= 2.00 < 5.00 C>= 0.50 < 2.00 C>= 0.50 < 2.00	
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Nesatur neklasificētas vPvB vielas.

Satur neklasificētu vielu, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība. Hroma-amonija sulfāts, pēc Cr (hroma-amonija alauns) (7732-18-5)

Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. lodaļa.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

leelpošana

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 viela 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

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Adsorbēt šļakatas 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 lodaļa 8, 13.

Multigrade Paper Developer**7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Pēc rīkošanās rokas un pakļauti ādas kārtīgi nomazgāt. Izmantot 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 ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Piezīme:
Hroma-amonijsulfāts, pēc Cr (hroma-amonijsulfāts)	7732-18-5		0.02			
Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)	1310-73-2		0.5			

Reģions

Avots

ES

Indikatīvā kaitīgā faktora iedarbības robežvērtība darba vietas gaisā

Latvija

Ķīmisko vielu arod eksponēcijas robežvērtības (AER) darba vietas 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: Necaurļaidīgie 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 izlaistām 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**

Agregātvaioklis

Šķidrums.

Multigrade Paper Developer

Krāsa	Nav zināms.
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. Šķīdība (Citur) : Nav zināms.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav zināms.
Tvaika spiediens	Nav zināms.
Bļivums un/vai relatīvais bļivums	Nav zināms.
Relatīvais tvaika bļivums	Nav zināms.
Dalīņu raksturlielumi	Nav zināms.
9.2 Cita informācija	Nekas nav.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE 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. TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūts toksiskums - Uzņemšana caur barības traktu Aprēķina metode : Nav klasificēts.

Aprēķina metode : aprēķināto akūto toksicitāti (ATE) Calc ATE - 18554.25

Akūts toksiskums - Saskare ar ādu Aprēķina metode : Nav klasificēts.

Akūts toksiskums - Ieelpošana Aprēķina metode : Nav klasificēts.

Aprēķina metode : aprēķināto akūto toksicitāti (ATE) Calc ATE - 387.64

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.

Laktāciju 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.

Bīstamība ieelpojot Aprēķina metode : Nav klasificēts.

Bīstamība ieelpojot Aprēķina metode : Nav klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav zināms.

12. IEDAĻA. EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Multigrade Paper Developer**12.1 Toksiskums**

Toksisks ūdens videi. Kaitīgs 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.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Nav zināms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav zināms.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav zināms.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav zināms.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Uzskaitīti: II saraksts. Vielas, kas saskaņā ar ES tiesību aktiem tiek izvērtētas, jo rada endokrīnās sistēmas darbības traucējumus 95-14-7 (Apkārtējā vide)

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināms.

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

Iznīcināt saturu saskaņā ar vietējājiem, 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), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), Potassium bromide (7758-02-3), Benzotriazole (95-14-7), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), sodium hydroxidecaustic soda (1310-73-2)

Kopienas rīcības plāna (CoRAP)

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

Multigrade Paper Developer

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nav sarakstā
(ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem
organiskajiem piesārrotājumiem

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

GHS05: GHS: Kodīgums

GHS09: GHS: Vide

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
STOT RE 2 : Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot), Kategorija 2
Aquatic Acute 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Akūts, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 3

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.
H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Multigrade Paper Developer

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumu(-us)

P201: Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
 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 neizņest ārpus darba telpām.
 P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.
 P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem 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 apģērbus un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
 P405: Glabāt slēgtā veidā.

Akronīmi

P501: Iznīcināt 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 : Ļoti Noturīgs un Ļoti Bioakumulatīvs

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.