

**Bromophen Developer (Part A)**

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 Bromophen Developer (Part A)  
Produkta kods 1960549

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

Apzināta lietošana Fotografijas izstrādātājs  
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 laiks

Piegādātājs  
Kompānijas identifikators Focus Nordic AB  
Piegādātāja adrese Box 55026  
400 53 Goteberg  
Sverige  
Bergsjodalen 48  
415 23  
Goteberg  
Sverige  
Pastas 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) Acute Tox. 4 :Kaitīgs, ja norij.  
Skin Sens. 1B :Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Eye Dam. 1 :Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
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 1 :Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2 Etiķetes elementi**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 (CLP)  
Produkta nosaukums Bromophen Developer (Part A)

Bīstamības piktogrammu(-as)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signālvārdu(-us)

Draudi

**Bromophen Developer (Part A)**

## Bīstamības apzīmējumu(-us)

H302: Kaitīgs, ja norij.  
 H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 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.  
 P301+P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
 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 vietējiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nekas nav zināms.

**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)
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	60-100%	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
nātrija metabisulfīts	7681-57-4	231-673-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
1-fenil-3-pirazolidons	92-43-3	202-155-1	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09

BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDAĻA(S)	CAS Nr.	Noteiktās specifiskās robežkoncentrācijas	Reizināš ana-faktors	AAT
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
nātrija metabisulfīts	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-fenil-3-pirazolidons	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

**Bromphen Developer (Part A)**

Nesatur neklasificētas vPvB vielas vai vielas vielas, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība. Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. Iedaļa.

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

leelpošana	Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem.
Saskare ar ādu	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. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
Uzņemšana caur barības traktu	Izskalot muti. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Rada apdegumus. 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. Nepieļaut putekļu veidošanos. Neieelpot putekļus. Nodrošināt pilnu personisko aizsardzību (ieskaitot elpošanas aizsardzību) izšļakstīto vielu savākšanas laikā. .

**6.2 Vides drošības pasākumi**

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

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Savākt izšļakstīto šķidrums. Saslaucīt izšļakstīto vielu un nogādāt drošā vietā. Izlietu materiālu savākšanai izmantojiet vakuuma iekārtas, ja tas ir iespējams. 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 Iedaļa 8, 13.

**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. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ 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) galalietojuma veids(-i)**

Fotogrāfijas izstrādātājs

**Bromphen Developer (Part A)****8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1 Pārvaldības parametri**

8.1.1 Iedarbības faktora robežvērtības darba vietas gaisā Nav Piešķirta Iedarbības Faktora Robežvērtība Darba Vietas Gaisā.

**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

Piemērota putekļu maska un putekļu respirators ar filtru tipa P (EN143 vai EN405) var būt piemērota.



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	Cieta viela.
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 piemērojams.
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-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav zināms.
Tvaika spiediens	Nav zināms.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Nav zināms.
Relatīvais tvaika blīvums	Nav zināms.
Daļiņu raksturlielumi	Nav zināms.
<b>9.2 Cita informācija</b>	Nekas nav.

**10. IEDAĻA. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1 Reaģētspēja**

Nekas nav paredzēts.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

**Bromophen Developer (Part A)**

- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Stabils normālos apstākļos.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Ja lietots tam paredzētajiem mērķiem, nav zināma nekāda bīstama reakcija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** Nekas nav paredzēts.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** Nav zināms.  
Nav zināmas nekādas bīstamās sadalīšanās preces.

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

- Akūts toksiskums - Uzņemšana caur barības traktu Aprēķina metode : Kaitīgs, ja norij.  
Aprēķina metode : aprēķināto akūto toksicitāti (ATE) Calc ATE - 500
- Akūts toksiskums - Saskare ar ādu Aprēķina metode : Nav klasificēts.
- Akūts toksiskums - Ieelpošana Aprēķina metode : Nav klasificēts.
- Kodīgs/kairinošs ādai Aprēķina metode : Nav klasificēts.
- Nopietns acu bojājums/kairinājums Aprēķina metode : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ādas sensibilizācija 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. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksiskums**

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.

**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**

Nekas nav zināms.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

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.

**Bromophen Developer (Part A)****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 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), nātrija metabisulfīts (7681-57-4), 1-fenil-3-pirazolidons (92-43-3)

Kopienas rīcības plāna (CoRAP) Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nav sarakstā

(ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem

organiskajiem piesārņotājiem Nav sarakstā

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas

noārda ozona slāni Nav sarakstā

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (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)



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Bīstamības klasifikācija

Acute Tox. 4 : Akūts toksiskums, Kategorija 4

Skin Sens. 1 : Ādas sensibilizācija, Kategorija 1

Skin Sens. 1B : Ādas sensibilizācija, Kategorija 1B

Eye Dam. 1 : Nopietns acu bojājums/kairinājums, Kategorija 1

Muta. 2 : Cilmes šūnu mutācija, Kategorija 2

**Bromphen Developer (Part A)**

Carc. 2 : Kancerogenitāte, Kategorija 2

Aquatic Acute 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Akūts, Kategorija 1

Aquatic Chronic 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 1

## Bīstamības apzīmējumu(-us)

H302: Kaitīgs, ja norij.

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410: Ļoti toksisks 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.

P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P272: Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.

P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS

INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.

P305+P351+P338+P310: IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas

minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet

skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P308+P313: Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem.

P321: Īpaša medicīniskā palīdzība (skat Medicīniskie norādījumi uz etiķetes).

P330: Izskalot muti.

P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P391: Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P405: Glabāt slēgtā veidā.

P501: Izņemt saturu saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

## Akronīmi

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

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 mērķis ir palīdzēt uz šo informāciju. Netiek pieļauta Patentu, Autortiesību un Dizaina izmantošana.