

**ID-11 Developer (Part B)**

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi ID-11 Developer (Part B)

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Tunnistettu Käyttö Valokuvakehittäjä

Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tiedossa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja

Yrityksen Tunnistetiedot HARMAN Technology Ltd

Valmistajan osoite

Ilford Way

Mobberley

Knutsford

Cheshire East

WA16 7JL

Postinro

Puhelin: +44(0)1565 650000

Faksi: +44(0)1565 872734

E-posti: web-admin@harmantechnology.com

Aukioloajat

Hankkija

Yrityksen Tunnistetiedot

Toimittajan osoite

Focus Nordic AB

Box 55026

400 53 Goteberg

Sverige

Bergsjodalen 48

415 23

Goteberg

Sverige

Postinro

Puhelin: Ei tiedossa.

Faksi: 0046 31 336 2300

E-posti: Ei tiedossa.

Aukioloajat: rebecca.laanements@focusnordic.se

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Kansallinen vastauskeskus

Osoite

Hätänumero

Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland

0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Ei luokiteltu vaaralliseksi varastoitaessa.

**2.2 Merkinnät**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Kauppanimi ID-11 Developer (Part B)

Varoitusmerkki (varoitusmerkit) Ei lainkaan.

Huomiosana(t) Ei lainkaan.

Vaaralauseke (vaaralausekkeet) EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalauseke (turvalausekkeet) P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunnetta.

**2.4 Lisätietoja**

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

**3.2 Seokset**

## ID-11 Developer (Part B)

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	60-100%	Ei luokiteltu	Ei lainkaan
Pentasodium triphosphate	7758-29-4	231-838-7	1-5%	Ei luokiteltu	Ei lainkaan
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	1-3%	Repr. 1B H360FD	GHS08

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eryiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	Repr. 1B C>= 8.50 <= 100.00		

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.  
Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.  
Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
Ihon Altistuminen Pese iho vedellä.  
Silmien Altistuminen Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuuttia.  
Aineen Nieleminen Huuhtelee suu vedellä.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei odotettavissa. Oireenmukainen hoito.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei todennäköisesti tarpeen, mutta tarvittaessa hoidetaan oireenmukaisesti.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

## 5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.  
Soveltumaton sammutusaine Ei lainkaan.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei odotettavissa. Kuumeneminen voi aiheuttaa hajoamisen.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Jos pitkäaikainen ihokosketus on todennäköistä, on käytettävä sopivia suojakäsineitä.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhi roiskunut aine säiliöihin, tarvittaessa kostuta ensin estääksi pölyämistä.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei tiedossa.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila Ympäristön lämpötila.  
Säilyvyysaika Stabiili normaaleissa olosuhteissa.  
Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunnetta.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

## ID-11 Developer (Part B)

Valokuvakehittäjä

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet  
(HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus:
Boraatit (B)	1303-96-4		0.5			

Alue EU Suomi  
Lähde Työperäinen viiteraja-arvo  
HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi

Huomautukseen Huomautukset

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

8.2.2. Henkilösuojaimet



Silmien suojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).



Ihonsuojaus

Ei yleensä tarpeen.



Hengityksensuojaus

Tavallisesti henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita.



Termiset vaarat

Ei tunneta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Ei saa päästää suuria määriä pintavesiin tai viemäriin.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri	Ei tiedossa.
Haju	Ei tiedossa.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei määritettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.

## 9.2 Muut tiedot

**ID-11 Developer (Part B)**

Ei lainkaan.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei odotettavissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Ihon herkistymisen tiedot Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Hengitysteiden herkistymistiedot Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Maidon erityis Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Ei tiedossa.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat Myrkyllisyys selkärangattomille on vähäistä.

Myrkyllisyys - Kala Myrkyllisyys kaloille on vähäistä.

Myrkyllisyys - Levälle Myrkyllisyys leville on vähäistä.

Myrkyllisyys - Sedimenttialueet Ei luokiteltu.

Myrkyllisyys - Maaperä Ei luokiteltu.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tiedossa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tiedossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tiedossa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tiedossa.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tunnettu.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**ID-11 Developer (Part B)****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.

**13.2 Lisätietoja**

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei määritettävissä

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei määritettävissä

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei määritettävissä

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei määritettävissä

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tiedossa

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei tiedossa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

Eryitystä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo Missing Phrase (1303-96-4)

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo Ei lueteltu

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4)

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP) Ei lueteltu

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä Ei lueteltu

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista Ei lueteltu

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei lueteltu

**Kansalliset määräykset**

Muut Ei tiedossa.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

**SANASTO**

Varoitusmerkki (varoitusmerkit) Ei lainkaan.

GHS08: GHS: Terveysvaara

Vaarallisuusluokitus Repr. 1B : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katgoria 1B

Vaaralauseke (vaaralausekkeet) H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalauseke (turvalausekkeet) Ei lainkaan.

**ID-11 Developer (Part B)**

## Lyhenteet

VME : Väliättömän Myrkyllisyyden Estimaatteina  
CAS : Chemical Abstracts Service  
CLP : Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008  
DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso  
EY : Euroopan Yhteisö  
EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo  
LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen  
PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus  
REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset  
STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

STOT : Erytiskohderyhmät elintoksisuutta  
vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi Vastuuvapauslausekkeita

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. HARMAN Technology Ltd ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. HARMAN Technology Ltd ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.