

Bromophen Developer (Part B)

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2020/878 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító**Termék Neve Bromophen Developer (Part B)
Termék Kód. 1960549**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított Felhasználás Fényképfejlesztő
Ellenjavallt Felhasználások Ismeretlen.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/termelő
Társaság Meghatározása. HARMAN Technology Ltd
Gyártó címe Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Irányítószám
Telefon: +44(0)1565 650000
Fax +44(0)1565 872734
e-mailen web-admin@harmantechnology.com
Fogadó óraSzállító
Társaság Meghatározása. Ilfordert KFT
Beszállító címe 28 Akacos Road
Telki
2089
HUNGARYIrányítószám Ismeretlen.
Telefon: +36309321470
Fax Ismeretlen.
e-mailen ifordert@gmail.com
Fogadó óra**1.4 Sürgősségi telefonszám**Nemzeti Méreg-információs Központ Országos Népegészségügyi Központ
Cím 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Segélyhívó Telefonszáma +36 80 201 199**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

1272/2008/EK rendelete (CLP) Eye Irrit. 2 :Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemekTermék Neve Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)
Bromophen Developer (Part B)

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS07

Figyelmeztetés(ek) Figyelem

Figyelmeztető Mondat(ok) H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok) P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

Bromophen Developer (Part B)**2.3 Egyéb veszélyek**

Ez a termék a következőkből áll: 95-14-7 (Endokrin károsító tulajdonságok)

2.4 További információk

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok**

Nem alkalmas.

3.2 Keverékek

VESZÉLYSES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám / REACH Regisztrációs Sz.	%W/W	Figyelmeztető Mondat(ok)	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)
nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8	207-838-8	30-60%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	30-50%	Nincs osztályba sorolva	Egy(ik) sem
Potassium bromide	7758-02-3	231-830-3	1-5%	Eye Irrit. 2 H319	GHS07
Benzotriazole	95-14-7	202-394-1	<1%	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09

VESZÉLYSES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Egyedi koncentrációs határértéket	M-tényező	ATÉ
Benzotriazole	95-14-7			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Nem tartalmaz nem osztályozott vPvB anyagot.

Nem tartalmaz olyan nem osztályozott anyagokat, amelyekre uniós munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés Kezeljék a tünetek szerint.
 Bőrre Kerülés Kezeljék a tünetek szerint.
 Szembe Kerülés Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
 Lenyelés Kezeljék a tünetek szerint.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritálást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezeljék a tünetek szerint.

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

A Megfelelő Oltóanyag A környező tuznek megfelelően.
 Az alkalmatlan oltóanyag Egy(ik) sem.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tuz hatására elbomolhat, mérgező füstöt és ingerlő hatású gőzöket kibocsátva.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező tuznek megfelelően.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

Bromophen Developer (Part B)**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Kerülje el a porképzést. A por belélegzése tilos. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédelem kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Söpörje a kiömlött anyagot tárolóedényekbe, miután a porzás megelőzése érdekében megnedvesítette.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8, 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kitett bőrfelületeket. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási hőmérséklet

Környezeti.

Tárolási idő

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

Nem összeférhető anyagok

Egy sem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fényképfejlesztő

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok

Nincs Munkaegészségügyi Határérték.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A közelben elérhetőnek kell lennie megfelelő mosási lehetőségnek/víznek a szem és a bőr lemosására.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

A Szem Védelme

Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).



Bőrvédelem

Viseljen védőruházatot és védőkesztyűt: Légmentesen záró védőkesztyű (EN 374).



A légutak védelme

Normál esetben nincs szükség személyi légzésvédelemre.



Hőveszély

Egy sem ismert.



8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot

Szilárd.

Szín

Ismeretlen.

Szag

Ismeretlen.

Olvadáspont/fagyáspont

Ismeretlen.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Ismeretlen.

Gyúlékonyság

Ismeretlen.

Bromophen Developer (Part B)

Felső és alsó robbanási határértékek	Ismeretlen.
Lobbanáspont	Nem alkalmas.
Öngyulladás hőmérséklet	Ismeretlen.
Bomlási hőmérséklet	Ismeretlen.
pH	Ismeretlen.
Kinematikus Viszkozitás	Ismeretlen.
Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : Ismeretlen. Oldékonyság (más közegben) : Ismeretlen.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Ismeretlen.
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Ismeretlen.
Relatív gőzsűrűség	Ismeretlen.
Részecskejellemzők	Ismeretlen.
9.2 Egyéb információk	Egy(ik) sem.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	Egyik sem előre látható.
10.2 Kémiai Stabilitás	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények	Egyik sem előre látható.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Ismeretlen.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Akut toxicitás - Lenyelés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Számítási módszer : Számított becslött akut toxicitási érték (ATE) Calc ATE - 294290.75
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Akut toxicitás - Belélegzés	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Csírasejt-mutagenitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Rákkeltő hatás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Laktáción	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Aspirációs veszély	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	Ismeretlen.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás	
Toxicitás - Vízi gerinctelenek	A gerinctelen állatokra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Hal	Halakra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Alga	Algákra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Üledék Környezet	Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Nincs osztályba sorolva.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
	Ismeretlen.
12.3 Bioakkumulációs képesség	

Bromophen Developer (Part B)

	Ismeretlen.
12.4 A talajban való mobilitás	Ismeretlen.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ismeretlen.
12.6 Endokrin károsító tulajdonságok	Az alábbi kategóriába tartozik: 2. lista: Anyagok, melyeket egy EU-s törvényhozás endokrin rendszert károsító anyagként felülvizsgálat alá vont 95-14-7 (Környezet)
12.7 Egyéb káros hatások	Ismeretlen.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Küldje engedélyezett újrahasznosító, elfogadó vagy égető helyre. A hulladékot helyezze el megfelelő hulladékkezelő telepen.
13.2 További információk	Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállításhoz nem minősül veszélyesnek.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem alkalmas
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmas
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmas
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmas
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Ismeretlen
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Ismeretlen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Szabályozások/eloírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	
A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája	Nem szerepel
REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke	Nem szerepel
REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások	nátrium-karbonát (vízmentes) (497-19-8), Potassium bromide (7758-02-3), Benzotriazole (95-14-7)
Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)	Benzotriazole (95-14-7)
Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1021/EU Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	Nem szerepel
Állami rendelkezések	
Egyéb	Ismeretlen.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Bromophen Developer (Part B)

A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak.

JELMAGYARÁZAT

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS07

GHS09: GHS: Környezet

Kockázat besorolása

Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, Kategória 4
 Eye Irrit. 2 : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Kategória 2
 Aquatic Chronic 2 : Veszélyes a vízi környezetre, Állandó/Krónikus., Kategória 2

Figyelmeztető Mondat(ok)

H302: Lenyelve ártalmatlan.
 H319: Súlyos szemirritációt okoz.
 H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

P264: A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kitett borfelületeket.
 P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Mozaikszavak

ATÉ : Becsült Akut Toxicitási Érték
 CAS : Chemical Abstracts Service
 CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
 DNEL : Származtatott hatás nélküli szint
 EK : Európai Közösséget
 EINECS : Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 HTKH : Hosszú távú kitettségi határérték
 PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
 PNEC : Előre látható hatás nélküli koncentráció
 REACH : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
 STEL : Rövid távú kitettségi határérték
 STOT : Specifikus célszerv toxicitás
 vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Fontosabb irodalmi hivatkozások és adatforrások, melyeket a biztonsági adatlap összeállításához használtak
 Felelősség kizárása

1272/2008/EK rendelete (CLP)

A jelen kiadványban található vagy a Felhasználóknak egyéb úton rendelkezésére bocsátott információk tudomásunk szerint pontosak és mi jóhiszeműen adtuk meg ezeket, de a Felhasználók maguk kell, hogy megbizonyosodjanak arról, megfelel-e a termék az általuk alkalmazni kívánt célra. HARMAN Technology Ltd nem ad garanciát arra, hogy a termék bármilyen sajátos célra megfelel, illetve kizár minden, a termékkel kapcsolatos (törvény által vagy egyéb módon szabályozott) garanciát vagy feltételt, kivéve a kizárást a törvény nem engedi. HARMAN Technology Ltd nem vállal felelősséget semminemű olyan veszteségért vagy kárért, amely jelen információkra való hagyatkozásból ered (kivéve, ha bizonyítottan a hibás termék által okozott haláleset vagy személyi sérülés miatt felmerülő igényeket). A szabadalmak, a szerzői jog (copyright) és a design betartása alól nem adunk felmentést.