

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 1 -től/-től 11

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Anyag-csoport: Zwischenprodukt
UFI: 5E80-Q9FV-X9A1-PAJ0

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

, Vegye figyelembe a használati utasítást.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Merz Dental GmbH
Cím: Kieferweg 1
Város: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-mail: info@merz-dental.de
Felelős személy: Chemical Compliance Manager
Internet: www.merz-dental.de
Felvilágosítást ad: Chemical Compliance Management CLP/GHS

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Alifás diuretán-dimetakrilát
2-[[[butil-amino]-karbonil]-oxi]-etil-akrilát
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid
propoxilezett glicerín-triakrilát

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 2 -tól/-től 11

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	Alifás diuretán-dimetakrilát			50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
63225-53-6	2-[[[(butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát			5 - < 50 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411			
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid			0,1 - < 1 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
52408-84-1	propoxilezett glicerín-triakrilát			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
		Alifás diuretán-dimetakrilát	50 - < 100 %
		orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
63225-53-6		2-[[[(butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát	5 - < 50 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 3 -tól/-től 11

szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Tisztításra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

További információ

Fényérzékenység (Fotoérzékenység) Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A meleg (> 30 °C) vagy az UV-fény kerülendő a spontán és robbanásszerű polimerizáció és az azzal járó hőfejlés megakadályozására. nincs Ultraviolabesugárzás/napfény. Hevítés esetén, fény és levegő hatására vagy szabad, radikális iniciátorok hozzáadásakor exotermikusan polimerizálódhat. A magas hőmérsékleteket és a

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 4 -tól/-től 11

közvetlen napsugárzást el kell kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

, Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony
Szín: Fekete

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Tűzveszélyesség:

Lobbanáspont:

Öngyulladás hőmérséklet:

Kinematikus viszkozitás:

(23 °C-on)

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

Sűrűség:

Relatív gőzsűrűség:

Részecskejellemzők:

Módszer

Polym. at ~230 °C UN Hdb. Kap. 32.6

nincs meghatározva

181 °C ASTM D 7094

445 °C kiszámolt.

1126 mm²/s

nincs meghatározva

1,11 g/cm³ DIN EN ISO 51757

nincs meghatározva

nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 5 -tól/-től 11

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás:

(23 °C-on)

1250 mPa·s OECD 114

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Gyökláncképző (pl. peroxidok, perszulfátok), csökkentő vagy oxidáló anyagok és/vagy nehézfém-ionok és más polimerizációindítók, valamint polimetil-metakrilátok (polimer-por) jelenlétében a polimerizáció hőfejlés mellett megy végbe.

10.4. Kerülendő körülmények

Ultraviolabesugárzás/napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 12,5 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 6 -tól/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Alifás diuretán-dimetakrilát				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány orális	REACH Dossier	OECD 401
63225-53-6	2-[[[butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány orális	Lieferant	OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit orális	Lieferant	OECD 402
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Szállító	OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Szállító	OECD 402

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Alifás diuretán-dimetakrilát; 2-[[[butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát; fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid; propoxilezett glicerín-triakrilát)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 7 -tól/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Alifás diuretán-dimetakrilát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,715	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	EpiSuite QSAR tool Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés (QSAR)
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH Dossier OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	> 0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	> 1,2	2 d	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH Dossier OECD 202
63225-53-6	2-[[[(butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	3348	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	EpiSuite QSAR tool Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés (QSAR)
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés (QSAR)
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	7306	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	EpiSuite QSAR tool Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés (QSAR)
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 0,09	96 h	Danio rerio (zebrahal)	Szállító
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	> 0,0081			Szállító OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	> 100			Szállító OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
	Alifás diuretán-dimetakrilát			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid			
	OECD 301B	1%	29	
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 8 -tól/-től 11

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
	Alifás diuretán-dimetakrilát	4,69
63225-53-6	2-[[[butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát	1.82
162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid	5,8

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
	Alifás diuretán-dimetakrilát	24,41	n/n	EpiSuite QSAR tool
63225-53-6	2-[[[butil-amino)-karbonil]-oxi]-etil-akrilát	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070208 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb üst- és reakciómaradék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

070208 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb üst- és reakciómaradék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 9 -tól/-től 11

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi**osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi**osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi**osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv

(SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

3 - vízre nagyon veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység:

Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 10 -tól/-től 11

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Irrit: Szemirritáció
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség
EU: Európai Unió
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
M-tényező: Szorzótényező
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

ECHA
Rahn Előszállító/Gyártó

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Termék kódja: M2.0db

Oldal 11 -tól/-től 11

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)