

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Látky-skupiny: Zwischenprodukt
UFI: 5E80-Q9FV-X9A1-PAJ0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

, Dodržovat návod k použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Merz Dental GmbH
Název ulice: Kieferweg 1
Místo: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefon: +49-(0)4381-403-0 Fax: +49-(0)4381-403-100
E-mail: info@merz-dental.de
Kontaktní osoba: Chemical Compliance Manager
Internet: www.merz-dental.de
Informační oblast: Chemical Compliance Management CLP/GHS

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Alifatický diurethan dimethakrylát
2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid
propoxylovaný glycerol triakrylát

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 2 z 11

P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Alifatický diurethan dimethakrylát	50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát	5 - < 50 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411	
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	0,1 - < 1 %
	423-340-5 015-189-00-5	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
52408-84-1	propoxylovaný glycerol triakrylát	0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
		Alifatický diurethan dimethakrylát	50 - < 100 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
63225-53-6		2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát	5 - < 50 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 3 z 11

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Další pokyny

Citlivost na světlo (fotosenzitivní). Uchovávejte obal těsně uzavřený. Žádná UV záření / sluneční světlo. Při zahřátí, vlivem světla a vzduchu nebo přidáním volných radikálových iniciátorů může exotermně polymerovat. Vyhněte se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 4 z 11

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

, Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice



Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalný

Barva:

černý

Bod varu nebo počáteční bod varu a
rozmezí bodu varu:

Polym. at ~230 °C Metoda
UN Hdb. Kap. 32.6

Hořlavost:

nejsou stanoveny

Bod vzplanutí:

181 °C ASTM D 7094

Bod samozápalu:

445 °C vypočtený.

Kinematická viskozita:

1126 mm²/s

(při 23 °C)

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

Hustota:

1,11 g/cm³ DIN EN ISO 51757

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

Charakteristiky částic:

nelze použít

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 5 z 11

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita:

(při 23 °C)

1250 mPa·s OECD 114

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

UV-záření/sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 50 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 12,5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Alifatický diurethan dimethakrylát				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan orální	REACH Dossier	OECD 401
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan orální	Lieferant	OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit orální	Lieferant	OECD 402
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Dodavatel	OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Dodavatel	OECD 402

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 6 z 11

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Alifatický diurethan dimethakrylát; 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát; fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid; propoxylovaný glycerol triakrylát)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda	
	Alifatický diurethan dimethakrylát						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,715	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou (QSAR)
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	REACH Dossier	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	> 0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 1,2	2 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	REACH Dossier	OECD 202
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	3348	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou (QSAR)
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou (QSAR)
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	7306	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou (QSAR)
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 0,09	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	Dodavatel	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 0,0081			Dodavatel	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	EC50 mg/l ()	> 100			Dodavatel	OECD 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
	Alifatický diurethan dimethakrylát			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid			
	OECD 301B	1%	29	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 8 z 11

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
	Alifatický diurethan dimethakrylát	4,69
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát	1.82
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	5,8

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
	Alifatický diurethan dimethakrylát	24,41	n/n	EpiSuite QSAR tool
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; Ostatní destilační a reakční zbytky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; Ostatní destilační a reakční zbytky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 9 z 11

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých
pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 10 z 11

Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Irrit: Podráždění očí
Skin Sens: Senzibilizace kůže
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí
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
ES/EHS: Evropské společenství/Evropské hospodářské společenství
EU: Evropská unie
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 faktor: Multiplikační faktor
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
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

ECHA
Rahn Předchozí dodavatel/Výrobce

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Datum revize: 20.01.2026

Kód produktu: M2.0db

Strana 11 z 11

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)