

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 1 z 11

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

M-PRINT Model 2.0 desert

UFI: XDH1-3ANS-6W61-V1QJ

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

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
ethylen-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.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 2 z 11

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	
97-90-5	ethylen-dimethakrylát	1 - < 5 %
	202-617-2 607-114-00-5	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
63225-53-6	2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát	1 - < 5 %
	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	
97-90-5	202-617-2	ethylen-dimethakrylát	1 - < 5 %
		orální: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
63225-53-6		2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]ethylakrylát	1 - < 5 %
		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 přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 3 z 11

Při zasažení očí

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

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

Pliny/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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 4 z 11

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

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:	běžový	
		Metoda
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Polym. at ~230 °C	
Hořlavost:	nejsou stanoveny	
Bod vzplanutí:	161 °C	
Bod samozápalu:	445 °C	vypočtený.
Teplota rozkladu:		ASTM D 2879
Kinematická viskozita: (při 23 °C)	1126 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny	
Hustota:	ca. 1,1 g/cm ³	
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 5 z 11

Charakteristiky částic:

nelze použít

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

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) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 6 z 11

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Alifatický diurethan dimethakrylát				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan orální	REACH Dossier	OECD 401
97-90-5	ethylen-dimethakrylát				
	orální	LD50 8700 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	FDA (1959)
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

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

Senzibilizační účinek

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

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

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			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
	Alifatický diurethan dimethakrylát			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
97-90-5	ethylen-dimethakrylát			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Biologicky snadno 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 8 z 11

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
	Alifatický diurethan dimethakrylát	4,69
97-90-5	ethylen-dimethakrylát	2,4
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
97-90-5	ethylen-dimethakrylát	13,32	n.n.	EPIWIN 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 9 z 11

<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	
Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.	
<u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u>	
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.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

Strana 10 z 11

Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Irrit: Podráždění očí
Skin Sens: Senzibilizace kůže
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
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 desert

Datum revize: 12.12.2025

Kód produktu: M2.0des

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

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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický 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.)