

**ANA Fulfill**

Datum revize: 14.12.2017

Strana 1 z  
8**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

ANA Fulfill

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

lékařské použití

**Doporučená použití**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnosti:	dent a pharm Produktionsges.mbH	
Ulice:	Schusterring 35	
Místo:	D-25355 Barmstedt	
Telefon:	+49 (0) 4123-9225-0	Telefax: +49 (0) 4123-9228-49
e-mail:	info@dent-a-pharm.de	
e-mail (kontaktní osoba):	info@dent-a-pharm.de	
Internet:	www.wpdental.de	
Odpovědné oddělení:	info@dent-a-pharm.de	

**1.4. Telefonní číslo pro**

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24 hodin denně)

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

Kategorie nebezpečnosti:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Poškození očí. 1

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: 1 Nebezpečné

pro vodní prostředí: Chronický pro vodní prostředí 2

Standardní věty o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit alergickou kožní reakci.

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky štítků****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky pro označování**

Bisfenol-A-bis-(2-hydroxypropyl)metakrylát

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318Působí vážné poškození očí.

H411Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**Preventivní prohlášení**

P280Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. P302+P352Pokud se dostanete na kůži: Omyjte ji velkým množstvím vody.

P305+P351+P338IF DO OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud

**Univerzální  
kompetence**

Datum revize: 14.12.2017

Stránka 2 z  
12

přítomné a snadno proveditelné. Pokračujte v oplachování.

P310Prodleně zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

P333+P313Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/opatření. P362+P364Svlékněte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte.

P501Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

**2.3. Další nebezpečí**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

CAS č.	Chemický název			Množství
	ES č.	Index č.	REACH Ne	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
1565-94-2	Bisfenol-A-bis-(2-hydroxypropyl)metakrylát			5 - <10 %
	Akutní toxicita. 4, Poškození očí. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H317 H410			

Úplné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

**Další informace**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**ODDÍL 4: Opatření první pomoci****4.1. Popis opatření první pomoci****Obecné informace**

Vyměňte si znečištěný, nasáklý oděv. V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

**Po inhalaci**

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, proveďte umělé dýchání.

Okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc.

**Po kontaktu s kůží**

Po kontaktu s pokožkou ji okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc.

**Po kontaktu s očima**

Při zasažení očí je okamžitě vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, přičemž držte víčka od sebe, a vyhleďte očního lékaře.

**Po požití**

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Okamžitě zavolejte lékaře.

NEvyvolávejte zvracení.

**4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést**

První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

**ODDÍL 5: Protipožární opatření****5.1. Hasicí média**

## Univerzální kompetence

Datum revize: 14.12.2017

Stránka 3 z  
12

### Vhodná hasicí média

Suchý hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). pěna odolná vůči alkoholu. Vodní paprsek

### Nevhodná hasicí média

Vysoce výkonný vodní paprsek

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče Ochranné oděvy. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru.

### Další informace

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo povrchových vod. Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8. Osobní ochranné prostředky: viz bod 8

### 6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Odtoky zakryjte.

### 6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Vezměte mechanicky. Se získaným materiálem nakládejte podle pokynů v oddíle o likvidaci odpadu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8. Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečnou

#### manipulaci Rady pro

#### bezpečnou manipulaci

Viz oddíl 8.  
Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).  
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Nedýchejte plyn/výpary.

#### Poradenství v oblasti ochrany proti požáru a výbuchu

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu.

#### Poradenství ohledně kompatibility úložiště

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

#### Další informace o podmínkách skladování

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

### 7.3. Specifické konečné použití (použití)

Nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

### 8.1. Kontrolní parametry

**8.2. Kontrola expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání v kritických místech.

**Ochranná a hygienická opatření**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

Používejte pouze přiléhavý, pohodlný a čistý ochranný oděv.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv před dalším použitím svlékněte a vyperte. Při používání nejezte, nepijte, nekuřte, nečichejte.

**Ochrana očí/obličeje**

brýle

**Ochrana rukou**

Je nutné nosit testované ochranné rukavice: DIN EN 374.

NBR (nitrilový kaučuk), butylkaučuk, PVC Tloušťka materiálu rukavic  $\geq 0,4$  mm

Je třeba vzít v úvahu dobu průrazu a bobtnavé vlastnosti materiálu.

Pro speciální účely se doporučuje ověřit odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím společně s dodavatelem těchto rukavic.

Doba opotřebení při občasném kontaktu (postřikání): max. 480 min. Doba opotřebení při trvalém kontaktu: 240 - 480 min.

Dodržujte lhůty opotřebení stanovené výrobcem.

**Ochrana pokožky**

Ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest**

Pokud nejsou technická odsávací nebo ventilační opatření možná nebo jsou nedostatečná, je nutné používat ochranu dýchacích cest.

Filtrační zařízení (plná maska nebo náustek) s filtrem: ABEK P2

**Kontroly expozice životního prostředí**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzický stav:	Vložit	
Barva:	světle	
Zápach:	žlutý bez zápachu	
Hodnota pH:		nepoužije se
<b>Změny fyzického stavu</b>		
Bod tání:		není stanoveno
Počáteční bod varu a rozsah varu:		není stanoveno
Bod sublimace:		není stanoveno
Bod měknutí:		není stanoveno
Bod tuhnutí:		není
Teplota vzplanutí:		stanoveno
<b>Hořlavost</b>		není
Pevná látka:		110 °C
Plyn:		není určeno

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

n e Datum revize: 14.12.2017	<b>Univerzální kompetence</b>	Stránka 5 z 12
------------------------------------	-----------------------------------	-------------------

í  
  
u  
r  
č  
e  
n  
o

Datum revize: 14.12.2017

**Univerzální  
kompetence**
Stránka 6 z  
12**Výbušné vlastnosti**

není výbušný podle EU A.14 Dolní

meze výbušnosti: nepoužije se

Horní meze výbušnosti: nepoužije se

Teplota vznícení: není určeno

**Teplota samovznícení**

Solid nepoužije se

ní: nepoužije se

Plyn:

Teplota rozkladu: nestanoveno

**Oxidační vlastnosti**

Nejsou k dispozici žádné informace.

Tlak par: (při 20 °C) &lt;1 hPa

Tlak par: není určeno

Hustota: není určeno

Sypná hmotnost: nebyla stanovena

Rozpustnost ve vodě: Prakticky nerozpustný

**Rozpustnost v jiných  
rozpouštědlech**Nejsou k dispozici žádné  
informace.

Rozdělovací koeficient: není určeno

Viskozita / dynamika: není určeno

Viskozita / kinematická: není stanovena

Doba průtoku: není určeno

Hustota par: není určeno

Rychlost odpařování: nestanoveno

**9.2. Další informace**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

V případě vlivu světla: Polymerizace

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobek je stabilní při skladování za běžných okolních teplot.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**

Světlo, UV záření/sluneční světlo

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou k dispozici žádné informace

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Datum revize: 14.12.2017  
11.1. Informace o toxikologických účincích

**kompetence**

Stránka 7 z  
12

**Univerzální  
kompetence**

Datum revize: 14.12.2017

Stránka 8 z  
12**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

CAS č.	Chemický název			
	Cesta expozice	Dávka	Druhy	Zdroj:
1565-94-2	Bisfenol-A-bis-(2-hydroxypropyl)metakrylát			
	ústní	ATE500 mg/kg		

**Dráždivost a žíravost**

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Senzibilizační účinky**

Může způsobit alergickou kožní reakci. (Bisfenol-A-bis-(2-hydroxypropyl)metakrylát)

**Karcinogenní/mutagenní/toxické účinky na reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**STOT - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Opakovaná expozice STOT**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Nebezpečí aspirace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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

Nejsou k dispozici žádné informace.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**Nejsou k dispozici žádné  
informace.**12.3. Bioakumulační potenciál**Nejsou k dispozici žádné  
informace.**12.4. Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6. Další nežádoucí účinky**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci****13.1. Způsoby zpracování****odpadu Poradenství****ohledně likvidace**

Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

**Kontaminované obaly**

Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace o dopravě****Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

UN 3077

## Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**14.2. Správný přepravní název**  
**OSN:**

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N.  
(Bisfenol-A-bis(2-hydroxypropyl)metakrylát)

Datum revize: 14.12.2017

Univerzální  
kompetence

Stránka 9 z  
12

Datum revize: 14.12.2017

**Univerzální  
kompetence**Stránka 10  
z 12

<b>14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:</b>	9
<b>14.4. Balicí skupina:</b>	III
Označení nebezpečnosti:	9
Klasifikační kód:	M7
Zvláštní ustanovení:	274 335 375 601
Omezené množství:	5 kg
Vyjímatelné množství:	E1
Kategorie dopravy:	3
Nebezpečí č.:	90
Kód omezení tunelu:	-

**Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 3077
<b>14.2. Správný přepravní název OSN:</b>	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, N.O.S. (Bisfenol-A-bis-(2-hydroxypropyl)metakrylát)
<b>14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:</b>	9
<b>14.4. Balicí skupina:</b>	III
Označení nebezpečnosti:	9
Klasifikační kód:	M7
Zvláštní ustanovení:	274 335 375 601
Omezené množství:	5 kg
Vyňaté množství:	E1

**Námořní doprava (IMDG)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 3077
<b>14.2. Správný přepravní název OSN:</b>	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Bisfenol-A-bis-(2-hydroxypropyl)metakrylát)
<b>14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:</b>	9
<b>14.4. Balicí skupina:</b>	III
Označení nebezpečnosti:	9
Znečišťující látka pro mořské prostředí: Zvláštní ustanovení:	P 274, 335, 966, 967, 969
Omezené množství:	5 kg
Vyjímatelné množství:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 3077
<b>14.2. Správný přepravní název OSN:</b>	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Bisfenol-A-bis-(2-hydroxypropyl)metakrylát) 9
<b>14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:</b>	III
<b>14.4. Balicí skupina:</b>	
Označení nebezpečnosti:	9
Zvláštní ustanovení:	A97 A158 A179 A197
Omezené množství Cestující:	30 kg G
Cestující LQ:	Y956
Vyňaté množství:	E1
Pokyny pro balení IATA - Cestující:	Pokyny pro balení IATA - Náklad: maximální množství IATA - Náklad:
IATA max. množství Cestující:	

**14.5. Ohrožení životního prostředí**

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

956  
400 kg  
Datum revize: 14.12.2017  
956  
400 kg

**Univerzální  
kompetence**

Stránka 11  
z 12

**Univerzální  
kompetence**

Datum revize: 14.12.2017

Stránka 12  
z 12NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

ano

Látka uvolňující nebezpečí:

Bisfenol-A-bis-(2-hydroxypropyl)metakrylát

**14.6. Zvláštní opatření pro uživatele**Nejsou k dispozici žádné  
informace.**14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**ODDÍL 15: Regulační informace****15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo****směs Vnitrostátní regulační informace**

Třída znečištění vody (D):

2 - jednoznačně kontaminující vodu

**15.2. Posouzení chemické  
bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí).

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

IATA-DGR: Přehledy o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA) ICAO:

Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO) CAS:

Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

CLP: LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %, nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

EC50: Účinná koncentrace, 50 % DNEL:

Odvozená hladina, při které nedochází k  
účinku

PNEC: předpokládaná koncentrace, při níž

nedochází k žádnému účinku PBT:

perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

**Příslušná prohlášení H a EUH (počet a úplné znění)**

H302 Při požití zdraví škodlivý.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Působí vážné poškození očí.

H410 Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**Další informace**

Informace jsou založeny na současné úrovni našich znalostí. Neposkytují však záruky o vlastnostech výrobku a nezakládají žádná smluvní právní práva. Za dodržování platných zákonů a předpisů odpovídá výhradně příjemce našeho výrobku.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z poslední verze bezpečnostního listu subdodavatele.)