

**Bezpečnostní list podle nařízení
(ES) č. 1272/2008**

Revize: 5
Revidováno dne: 20. srpna 2021
SW

1. Název výrobku a společnosti

Název produktu:

ANA Fulfill Flow

Použití výrobku (zamýšlené použití):

Tekutý, radioprůhledný kompozitní výplňový materiál pro opravy bisakrylových materiálů a pro výplně dutin tříd III, IV a V.

Výrobce / dodavatel:

dent a pharm Prod.gesell.mbH

Ulice:

Schusterring 35

Nat. č. / PSČ / město

D-25355 Barmstedt

Kontaktní místo pro technické informace

+49 (0) 41 23 / 9225 0

Telefon / Fax / E-mail

+49 (0) 4123 / 9225 0 / +49 (0) 4123 / 9225 49 / info@dent-a-pharm.de

Informace pro případ nouze (24 hodin):

Dr. Wolfgang
Willmann Tel: 0170-
4053052

2. Možná nebezpečí

Označení nebezpečnosti:

Klasifikace směsi

podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

H317 **Může vyvolat alergické kožní reakce.**

H318 **Způsobuje vážné**

poškození očí. Prvky označování



Nebezpečí

H317 **Může způsobit alergické kožní reakce**

P261 Vyhnete se vdechování prachu/dýmu/plynu/hmly/par/aerosolu.

P272 Nenosit kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličje. P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

P321 Zvláštní zacházení (viz ... na tomto identifikačním štítku).

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším nošením vyperte.

**Bezpečnostní list podle nařízení
(ES) č. 1272/2008**

Revize: 5

Revidováno dne: 20. srpna 2021

SW P501 Zlikvidujte obsah/kontejner do...

H318
P305+P351+P338

Způsobuje vážné poškození očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vypláchněte vodou.

po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.

P310Prodleně volejte POISON CONTROL CENTER/lékaře/.....

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakterizace

Nebezpečné látky ve směsi, které vedou k označení

Látka	Číslo CAS / EINECS č./číslo ES	Obsah v %	Klasifikace podle nařízení CLP
1,4-butandiol dimetakrylát	2082-81-7 218-218-1	3-8	H315 - Dráždí kůži. 2 H317 - Skin Sense 1 H319 - Eye Irrit. 2 H335 - STOT SE 3
2,2-bis-(4-(3'-metakryloxy-2'- hydroxy)propoxyfenyl)propan	1565-94-2 216-367-7	10-20	H317 - Skin Sens. 1 H318 - Eye Dam. 1
Butylovaný hydroxytoluen	128-37-0 204-881-4	<0.1	H413 - Chronická toxicita pro vodní prostředí 4
2-(2H-benzotriazol-2yl)-p-kresol	2440-22-4 219-470-5	<0.1	H317 - Citlivost na kůži 1 H413 - Chronický pro vodní prostředí 4
Kafrchinon	10373-78-1	<0.1	H302 - Akutní tox. 4 H334 - Resp. senz. 1
2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoát	21245-02-3 244-289-3	<0.1	H360 - Repr.1B H319 - Dráždí oči. 2 H400 - Akutní pro vodní prostředí
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin oxid	75980-60-8 278-355-8	0,1-0,3	H361 - Překlad 2 H412 - Vodní chronická 3
2-(2H-benzotriazol-2yl)-p-kresol	2440-22-4 219-470-5	<0.1	H317 - Citlivost na kůži 1 H413 - Vodní chronická 4

4. Opatření první pomoci

Obecné poznámky:

žádné

Po vdechnutí:

neplatí, protože produkt vře při teplotě nad 250 °C.

Po kontaktu s kůží:

Přípravek se aplikuje v malých dávkách do zubních dutin, po kontaktu s pokožkou vodou a mýdlem .

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou, při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Po polknutí:

Vyvolejte zvracení a při přetrvávajících příznacích se poraďte s lékařem.

5. Protipožární opatření

Datum tisku:
24.03.2023

Stránka 3 z
8

**Bezpečnostní list podle nařízení
(ES) č. 1272/2008**

Revize: 5

Revidováno dne: 20. srpna 2021

SW **Vhodná hasicí média:**

**Bezpečnostní list podle nařízení
(ES) č. 1272/2008**

Revize: 5

Revidováno dne: 20. srpna 2021

SW Vodní sprej, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý

Hasicí média nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Voda v plném proudu.

Speciální ochranné prostředky:

Dýchací přístroj

Speciální ochranné prostředky pro hašení požárů:

V nebezpečném prostoru se zdržujte pouze ve vhodném ochranném oděvu a s autonomním dýchacím přístrojem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Osobní bezpečnostní opatření:

žádné

Opatření na ochranu životního prostředí:

žádné

Postup čištění/namáčení:

Mechanicky seberte, vytvrzujte na světle a zlikvidujte.

7. Manipulace a skladování

Zpracování

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádné

Poznámky k ochraně proti požáru a výbuchu:

žádné

Úložiště

Požadavek na skladovací prostory a kontejnery:

Chráněno před světlem, ne nad 25 °C

Pokyny pro společné skladování:

Žádné

Doba skladování:

3 roky při teplotách pod 25 °C

Další informace o podmínkách skladování: žádné

8. Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky

Limitní hodnoty expozice při práci a/nebo biologické limity Limitní hodnoty expozice při práci (OEL) Německo

Hodnoty PNCE a DNCL, jak mají být stanoveny v případně připravované zprávě o chemické bezpečnosti.

Další poznámky k návrhu technických zařízení:

Další podrobnosti viz

bod 7. **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

Osobní ochranné

prostředky: žádné:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

dodržovat profesionální hygienu

**Bezpečnostní list podle nařízení
(ES) č. 1272/2008**

Revize: 5

Revidováno dne: 20. srpna 2021

SW **Ochrana dýchacích cest:**
není vyžadováno

Ochrana očí:

Ochranné brýle při zpracování vytvrzeného materiálu.

Ochrana rukou:

není vyžadováno

Ochrana pokožky a těla:

bezpečnostní pracovní oděvy

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled:

Forma:

tekoucí pasta

Barva:

žlutavá barva zubů

Zápach:

charakteristický pro metakryláty

Změny stavu

Bod nastavení: -20 °C

Bod varu:

250 °C

Údaje důležité pro bezpečnost

Teplota vznícení:

není stanovena

Bod vzplanutí:

> 150 °C

Samovznětlivost:

ne

Meze výbušnosti:

žádné

Nebezpečí výbuchu: nevýbušné

Tlak par

< 1 hPa při 20 °C

Hustota:

Hustota: 2,1 g/cc

Rozpustnost ve vodě

prakticky

nerozpustný pH:

není relevantní

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad

/Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Při použití podle návodu nedochází k rozkladu.

Nebezpečné reakce:

Žádné, pomalá polymerace při vystavení světlu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné, pokud se používá v souladu s určením.

11. Toxikologické údaje

Akutní orální toxicita (LD 50):

16555 mg/kg, druh potkan, metoda FDA Guideline

Podráždění kůže: Nedráždí, doba expozice: 24 hodin, druh: Metoda: okluzivní, FDS Draise

Senzibilizace: nesenzibilizující, druh morče, metoda GPMT

Toxikokinetika:

V souladu s novým bezpečnostním listem podle nařízení REACH.

zde musí být uvedeny údaje o toxikokinetice, metabolismu a distribuci látky v těle. O tom nemáme žádné údaje.

**Bezpečnostní list podle nařízení
(ES) č. 1272/2008**

Revize: 5

Revidováno dne: 20. srpna 2021

SW **Další toxikologické informace:** podle Anh není karcinogenní. II GefStoffV (německá vyhláška o nebezpečných látkách), není uvedeno v příloze III TRGS 900. Podle dostupných zkušeností a informací nemá výrobek při správném zacházení a používání žádné nepříznivé účinky na zdraví.

12. Informace o životním prostředí

Ekotoxické účinky:

Biologické účinky:	není specifikováno
Toxicita pro ryby:	Není specifikováno
Vodní organismy:	není specifikováno
Bakteriální toxicita:	není specifikováno

Obecné poznámky:

Nedovolte vstup do vody.

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Výsledek stanovení hodnocení PTB a vPvB:

Potenciál narušení endokrinního systému

Není známo, zda materiál vyvolává hormonální účinky nebo jim zabraňuje.

Německá třída ohrožení vody (WGK)

WGK 1 (po odhadu na základě obsahu)

13. Poznámky k likvidaci

Látka / přípravek

Zlikvidujte je řádně v souladu s místními předpisy.

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace.

Nevytvrzený výrobek:

Kód odpadu podle vyhlášky o katalogu odpadů (AVV) 16 03 05
(organické odpady obsahující nebezpečné látky)

Výrobek vytvrzen:

V souladu s příslušnými platnými místními/národními předpisy zpravidla bez zvláštního zacházení.

Balení:

Injekční stříkačka je vyrobena z polyesteru a likviduje se společně s domovním odpadem.

14. Dopravní údaje

Pozemní doprava

ADR, RID a GGVS/GGVE (přeshraniční/země):

ADR/RID:	Žádné nebezpečné zboží
GGVS/GGVE:	Žádné nebezpečné
zboží Pošta Německo:	schváleno

Námořní doprava

IMDG, GGViz

Žádné nebezpečné zboží

Letecká

doprava ICAO-TI a IATA-DGR

ICAO-II/IATA-DGR:

1247

Přeprava/další informace:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu výše uvedených předpisů.

15. Legislativa

Označování podle směrnice ES:

**Bezpečnostní list podle nařízení
(ES) č. 1272/2008**

Revize: 5
Revidováno dne: 20. srpna 2021
SW Písmena kódu a označení nebezpečnosti výrobku

**Klasifikace směsi
podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



H317 Může způsobit alergické kožní reakce
H318 Způsobuje vážné podráždění očí

H317 Může způsobit alergické kožní reakce

P261 Vyhněte se vdechování prachu/dýmu/plynu/hmly/par/aerosolu.
P272 Nenosit kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce:
Vyhledejte lékařskou pomoc.
P321 Zvláštní zacházení (viz ... na tomto identifikačním štítku).
P362 + P364 Kontaminovaný oděv před dalším nošením svlékněte a vyperte. P501 Odstraňte obsah/kontejner do ...

H318 **Způsobuje vážné poškození očí**
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vypláchněte vodou. po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.
P310Prodleně volejte POISON CONTROL CENTER/lékaře/.....

Posouzení bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek v tomto přípravku nebylo provedeno.

Vnitrostátní předpisy

Německá třída ohrožení vody (WGK): **WGK 1** (mírně nebezpečný pro vodu) (vlastní klasifikace)

16. Další informace

Platné směrnice ES

Směrnice o přípravcích (1999/45/ES), naposledy pozměněná směrnicí 2006/8/ES
Směrnice o látkách (67/548/EHS), naposledy pozměněná směrnicí 2006/121/ES.
Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení REACH (ES) č. 1272/2008.

Omezení použití doporučené výrobcem

Pouze pro stomatologické použití.

Změny oproti poslední verzi

Přizpůsobení podle nařízení REACH (ES) č. 1272/2008

Oblast vydávání datových listů

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (tel.: 0 41 23 - 92 28 0)

Další poznámky:

**Bezpečnostní list podle nařízení
(ES) č. 1272/2008**

Revize: 5

Revidováno dne: 20. srpna 2021

SW Zdroje: ¹ <http://www.baua.de>

² <http://www.arbeitssicherheit.de>

Některé zde uvedené informace a závěry z nich vyvozené

pocházejí ze zdrojů, které nejsou určeny na základě přímých údajů ze zkoušek samotného výrobku.

Obsah a formáty tohoto bezpečnostního listu jsou v souladu s nařízením Evropské komise (ES) č. 1272/2008.

Omezení záruky

Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Tyto informace jsou však poskytovány bez jakékoli výslovné nebo předpokládané záruky jejich přesnosti.

Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání nebo... likvidace tohoto výrobku jsou mimo naši kontrolu a mohou být mimo naše znalosti.

Z tohoto a dalších důvodů výslovně nepřebíráme žádnou odpovědnost za ztrátu, poškození výrobku nebo jiné náklady vzniklé v souvislosti s používáním, skladováním nebo likvidací výrobku.

Tento bezpečnostní list byl vypracován speciálně a výslovně pouze pro tento výrobek a musí být používán pouze pro tento účel.

Pokud je tento výrobek používán jako součást jiného výrobku, tyto informace neplatí.