

**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

**1. Identifikace chemického produktu a společnosti**

**Název produktu:**

ANA Glass Liner

**Použití výrobku:**

Lehce vytvrzující obkladový materiál

**Výrobce:**

dent a pharm Produktionsgesellschaft mbH

**Ulice:**

Schusterring 35

**Poštovní směrovací číslo / město**

D-25355 Barmstedt

**Kontakt pro technické informace**

+49 (0) 4123 9225 0

**Telefon / Fax / E-mail**

+49 (0) 4123 9225 0 / +49 (0) 4123 9225 48 / [info@dent-a-pharm.de](mailto:info@dent-a-pharm.de)

**Informace o mimořádných událostech:**

Dr. Wolfgang Willmann

Telefon: +49 (0) 170 - 405 30 52

**2. Identifikace nebezpečí**

**Klasifikace látky nebo směsi podle směrnice**

**REACH (ES) č. 1272/2008:**

**Prvky označení:**

**Označování podle nařízení 1272/2008 (GHS/CLP)**

- Dráždí oči. 2 **H319** - Způsobuje vážné podráždění očí
- STOT SE 3 **H335** - Může způsobit podráždění dýchacích cest
- Dráždí kůži. **2H315** - Způsobuje podráždění kůže

**Další rady týkající se nebezpečí pro člověka a životní prostředí:**

Žádné



Warning

**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

P261 vyhněte	<b>H319 způsobuje vážné podráždění očí</b> se vdechování prachu/výparů/plynů/hmly/par/sprejů
P264 Po manipulaci dobře vyčistěte	P280 Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/obličej.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:	Jemně opláchněte vodou po dobu několika minut. Pokud je to možné, vyjměte si kontaktní čočky, které nosíte, a pokračujte v oplachování.
P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/poradenství.	<b>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</b>
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.	P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.
P304+P340 PŘI INHALACI: Vyveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.	P304+P340 PŘI INHALACI: Vyveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání.
P312 Zavolejte POISON CENTRUM/lékaře/.../pokud se necítíte dobře.	P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou
P405 Store se zablokoval.	uzavřeno.
P302+P352 V PŘÍPADĚ KONTAKTU S KŮŽÍ:	<b>H315 Způsobuje podráždění kůže</b> opláchněte velkým množstvím vody
P321 Speciální ošetření (viz ... na tomto identifikačním štítku).	P321 Speciální ošetření (viz ... na tomto identifikačním štítku).
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/poradenství.	P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/poradenství.
P362+P364 Sundejte kontaminovaný oděv a před dalším nošením jej vyperte.	P362+P364 Sundejte kontaminovaný oděv a před dalším nošením jej vyperte.

**3. Složení/Informace o složkách Ingredients****Chemická charakteristika:****Nebezpečné složky:**

Stoff	Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Cement Glasionomer		0-40 %	H319- způsobuje vážné podráždění očí H335 - může způsobit podráždění dýchacích cest H315 - způsobuje podráždění kůže
1,6-hexandioldimetakrylát	CAS-Nr. 6606-59-3 Číslo EINECS 229-551-7	0-10 %	H319- způsobuje vážné podráždění očí H335 - může způsobit podráždění dýchacích cest H315-způsobuje podráždění kůže H411-zdraví f. Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

Bisfenol-A-bis (hydroxypropylmetakrylát), Isomere	CAS-Nr. 1565-94-2	0-15 %	H319- způsobuje vážné podráždění očí H335 - může způsobit podráždění dýchacích cest
4-terc.-Butyl-N,N-	CAS-Nr. 2909-79-7	0-0,10 %	H302- škodlivé, pokud

**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

dimethylanilin	EG-Nr. 220-824-6		spolkl, H312- škodlivý při styku s kůží. H332- škodlivý při vdechnutí, H319- způsobuje vážné podráždění očí. H335 může způsobit podráždění dýchacích cest H315- způsobuje podráždění kůže
Kafrchinon		0-0,10 %	H319- způsobuje vážné podráždění očí H335 může způsobit podráždění dýchacích cest H315- způsobuje podráždění kůže

**4. Opatření první pomoci****Obecné rady**

Sundejte produktem znečištěné oblečení.

**Po kontaktu s kůží**Omyjte pokožku vodou a mýdlem. Při  
podráždění kůže kontaktujte lékaře.**Po očním kontaktu**

Oči si účinně vypláchněte.

Pokud podráždění přetrvává, kontaktujte očního lékaře.

**Po inhalaci**

Vezměte osobu na čerstvý vzduch.

V případě příznaků vyhledejte lékařské ošetření.

**Po požití**

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

---

**5. Protipožární opatření**

**Vhodná hasiva**

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní sprej. Přizpůsobte protipožární opatření okolnímu prostředí.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasicí média**

Není známo

**Zvláštní nebezpečí způsobené samotným výrobkem, jeho zplodinami hoření nebo plyny**

Žádné

**Ochranné vybavení pro hasiče**

Používejte běžná opatření pro boj s chemickými požáry, tj. používejte autonomní dýchací přístroj (izolační jednotku).

**Další informace**

Žádné

**6. Opatření při náhodném uvolnění**

**Osobní bezpečnostní opatření**

Zajistěte si čerstvý vzduch.

**Opatření na ochranu životního prostředí**

Neodvádějte vodu do kanalizace.

**Metody čištění / absorpce**

Vezměte mechanicky.

Obráťte se na místní služby.

**7. Manipulace a skladování**

**Zpracování**

Je třeba dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro práce s chemickými látkami. Při práci noste kombinézu.

**Hygienická opatření**

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

**Informace o ochraně proti požáru a výbuchu Žádné**

**Podmínky skladování**

Skladujte v suchu, chráněné před světlem a těsně uzavřené.

Skladujte na dobře větraném místě.

Doba skladování: Při dodržení skladovacích podmínek: 3 roky

**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

**8. Kontrola expozice / osobní ochrana****Limitní hodnoty pro expozici na pracovišti a/nebo biologické limitní hodnoty****Limitní hodnoty na pracovišti (AGW) Německo**

Hodnoty PNCE a DNCL, které by se případně zpracovaly v bezpečnostní zprávě o přípravě, neexistují.

**Osobní ochranné prostředky**

Dbejte na ochranná a hygienická opatření. Ochranné oděvy je třeba skladovat odděleně. Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Ochrana dýchacích cest: není nutná

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou: Senzibilizace: Nošení příslušných ochranných rukavic se doporučuje. (podle zkušeností z minulosti / literatury) například Ethiparat®-rukavice po dobu 5-10 minut, aplikace No-touch-Technik, doporučuje se minimální kontaktní technika.

Ochrana těla: obvyklé ochranné oblečení. Další

ochranná opatření: žádná

Rady pro hygienu  
na pracovišti:

Dodržujte obvyklá ochranná a hygienická opatření.  
Preventivní ochrana pokožky. Po skončení práce si umyjte ruce a pokožku.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****Vzhled**

Vzhled: pastovitý materiál  
Barva: žlutavá  
Zápach/chuť: akryláty / metakryláty

**Bezpečnostní údaje**

Bod vzplanutí: není stanoven  
(přibližně > 100 °C podle bodu vzplanutí složek)  
Hodnota PH: není stanovena  
Tlak par : nestanoveno  
Hustota: není stanovena  
Rozpustnost ve vodě: Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

**10. Stabilita a reaktivita****Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**

Chraňte před teplem, slunečním zářením a vlivem světla. Vyléčí se působením UV záření.

**Látky, kterým je třeba se vyhnout**

Volné radikály, redukční činidla, ionty těžkých kovů.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru akridní akrylové výpary.

**Další informace**

Žádné

**11. Toxikologické informace****Akutní toxicita**

Na kůži:	podráždění
Na oči:	podráždění
U dýchacího systému:	podráždění

**Kinetika toxické reakce**

Podle nového bezpečnostního listu materiálu podle nařízení REACH musí být na tomto místě uvedeny údaje o kinetice toxické reakce, metabolismu látky a rozdělení látky v lidském těle. Údaje k tomuto údaji nejsou k dispozici.

**Další informace**

Podle našich zkušeností a informací nezpůsobuje výrobek při vhodné expozici a běžném používání žádné nebezpečné účinky.

**Obecné informace**

žádné

**12. Ekologické****informace****Obecné informace**

Toxicita pro ryby: nepoužije se  
Toxicita pro vodní organismy:  
nepoužije se Toxicita pro bakterie:  
nepoužije se

**Perzistence a rozložitelnost**

Doba trvání:	nepoužije se
Zkušební metoda:	nepoužije se
Hodnocení:	nepoužije se

**Další podrobnosti k ekologii**

Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

**Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Vliv stanovení PTB- a vPvB-Report**

Potenciál narušení endokrinního systému

Zda materiál způsobuje hormonální účinky nebo jim zabraňuje, není známo.

**13. Úvahy o likvidaci****Látka / přípravek**

Nakládat s nimi v souladu s místními předpisy úřadu. Nevypouštět do kanalizace.

**Klíč k likvidaci podle nařízení AVV**

16 03 05 organické odpady obsahující nebezpečné látky

**Balíček**

Obaly, které nejsou kontaminované, lze recyklovat.

**14. Informace o dopravě / Pravidla****pozemní doprava ADR**

Třída:	Není nebezpečným zbožím podle přepravních předpisů.
Číslo UN:	-
Klasifikační kód:	-
Popis zboží:	Lehcevytvrzující
vložka do skupina:	dutiny Obalová
skupina:	-
List nebezpečnosti:	-
Symbol:	-

**Železniční doprava RID**

Třída:	Není nebezpečným zbožím podle přepravních předpisů.
Klasifikační kód:	-
Číslo UN:	-
Obalová skupina:	-
Výstražný list:	-
Symbol:	-

**Vnitrozemská vodní doprava ADN**

Třída:	Není nebezpečným zbožím podle přepravních předpisů.
Klasifikační kód:	-
Číslo UN:	-
Obalová skupina:	-
Výstražný list:	-
Symbol:	-



**Bezpečnostní list podle vyhlášky  
(ES) č. 1907/2006**

Rev. 4

Datum revize 16.08.2019 SW

---

**Národní pravidla**

Třída nebezpečnosti vody 2 (odhad na základě složek)

**16. Další informace**

**Další platné pokyny EG**

Pokyn pro přípravu (1999/45/ES), naposledy změněný pokynem 2006/8/ES. Pokyny k látkám (67/548/EHS), naposledy změněné pokynem 2006/121 ES. Směrnice REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy změněná směrnicí REACH 1272/2008.

**Výrobce navrhané omezení použití:**

Pouze pro stomatologické použití

**H-věty, na které se odkazuje v kapitole 2 a 3:**

**H319**

**H335**

**H315**

**Změny oproti poslední verzi**

Změna označení GHS

Změna složení/informace o složkách Změna protipožárních opatření

Změna manipulace a skladování

Změna kontrol expozice / osobní ochrany Změna

fyzikálních a chemických vlastností Změna

toxikologických informací

Změna ekologických informací

Změna úvah o likvidaci

**Oddělení vydávající MSDS:**

Dr. Wolfgang Willmann (Tel: +49 (0) 41 23 - 9225 0)

**Další informace:**

Původ:<sup>1</sup> <http://www.baua.de>

<sup>2</sup> <http://www.arbeitssicherheit.de>

Některé zde uvedené informace a závěry pocházejí z jiných zdrojů než z přímých testů samotného výrobku.

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu jsou v souladu s nařízením Komise (ES) č. 1272/2008.

**Zřeknutí se odpovědnosti**

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

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

Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztráty, škody nebo výdaje vzniklé v důsledku manipulace s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nebo s nimi jakkoli související.

Tento bezpečnostní list byl vypracován a je určen pouze pro tento výrobek. Pokud je výrobek použit jako součást jiného výrobku, nemusí být tento bezpečnostní list použitelný.