FORESTADENT®
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

Bezpeļ nostnŋ technickÎ list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Fólie pro tvarování za tepla Track C

CAS – No.: -
EC – No.: -
INDEX No.: -
REACH No: -

1.2 Příslušná, určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určená použití: Plastové předměty
Nedoporučená použití: jiný

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce
FORESTADENT
Bernhard Förster GmbH
Westliche Karl Friedrich Str.

Telefon: 07231 459 0
Fax: 07231 459 102

D – 75172 Pforzheim

Dodavatel
FORESTADENT
Bernhard Förster GmbH
Westliche Karl Friedrich Str. 151

Telefon: 07231 459 0
Fax: 07231 459 102

D – 75172 Pforzheim

Informační kontakt
FORESTADENT Bernhard Förster GmbH

Informační telefon: 07231 459 136
Informační fax: 07231 459 102
E-mail (kompetentní osoba): gerold.grosskopf@forestadent.com
Webová stránka: www.forestadent.de

Národní kontakt
FORESTADENT Bernhard Förster GmbH

Informační telefon: 07231 459 0
Informační fax: 07231 459 102
E-mail (kompetentní osoba): info@forestadent.com
Webová stránka: www.forestadent.de

1.4 Nouzové telefonní číslo

FORESTADENT Bernhard Förster GmbH K dispozici pouze v úředních hodinách.

Telefon: 07231 459 0

1.5 Oddělení odpovědné za informace

Telefon: 07231 459 0

2. Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008: - Žádný nebezpečný materiál! (!)

2.2 Prvky označení

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP
Výstražné piktogramy: -

Signalizující slovo: -
Standardní věty o nebezpečnosti: -
Pokyny pro bezpečné zacházení: -

Nebezpečná(é) složka(y) pro označování:
žádný

Zvláštní označení jednotlivých přípravků:
žádný

2.3 Další nebezpečnost

Na základě údajů ze zkoušek. Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle 67/548/EEC

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Polymery

3.2 Směsi

NA

Složení / informace o složkách

Látka:	EC číslo:	Číslo CAS:	INDEX-č.:	DOSÁHNOUT	Koncentrace:	Klasifikace: EC 1272/2008(CLP):
Polyethylen PE	-	9002-88-4	-	-Ne.:	95 – 100 %	

(Znění uvedených R-vět je uvedeno v kapitole 16)

4. Opatření první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Obecná informace:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Po inhalaci:	Nevdechujte prach. Prach by měl být odsáván přímo v místě vzniku. Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacího systému.
Po kontaktu s pokožkou:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Po kontaktu s roztaveným produktem postiženou oblast rychle ochlaďte studenou vodou. Ponořte na delší dobu do studené vody. Popáleniny způsobené roztaveným materiálem musí být klinicky ošetřeny. Podráždění pokožky. Mírně dráždivý.
Po očním kontaktu:	Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční lázní nebo vodou. V případě potíží nebo přetrvávajících příznaků vyhledejte očního lékaře. Dráždí oči. Ochranné brýle proti prachu.
Po požití:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. Protipožární opatření

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Pěna odolná alkoholu. Vodní sprej.
Nevhodná hasiva: Silná voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO_2). Kysličník uhelnatý. Oxid siřičitý (SO_2). formaldehyd.

5.3 Rady pro hasiče

Obecná informace

K ochraně osob a ochlazení ohrožených nádob používejte proud vody.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
V případě požáru: Používejte izolační dýchací přístroj. Ochranný oděv.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do půdy/podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Mechanicky zachytit a uložit do vhodných nádob k likvidaci.

6.4 Odkazy na jiné oddíly
Se získaným materiálem naložte tak, jak je předepsáno v části o likvidaci odpadu.

7. Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení
Zabraňte tvorbě prachu. Prach musí být odsáván přímo v místě vzniku.

Opatření proti požáru a výbuchu Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před teplem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a suchou.

Tipy na společné skladování
Podmínky, kterým je třeba zabránit: UV-záření/sluneční světlo.

Skladovací třída: 11

7.3 Specifické konečné použití
Dodržujte návod k použití.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Ovládací parametry

Limitní hodnota expozice na pracovišti

Látka: Číslo CAS: Zdroj:			Limitní hodnota expozice na pracovišti: ppm	Limitní hodnota expozice na pracovišti : mg/m³	Omezení expozičních špiček:	Poznámka:

Látka s běžnou (ES) limitní hodnotou expozice na pracovišti

Látka: Číslo CAS: Zdroj: Limitní hodnota	expozice na pracovišti: ppm	Limitní hodnota expozice na pracovišti : mg/m³	Omezení expozičních špiček:	Poznámka:

Hodnoty DNEL- a PNEC

DNEL-hodnoty

Látka:	Číslo CAS:	DNEL/DMEL

PNEC-hodnoty

Látka:	Číslo CAS:	PNEC

Poznámka:
žádný

8.2 Omezování expozice Omezování expozice pracovníků
žádný

Obecná ochranná a hygienická opatření
Při používání nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte.

Osobní ochranné prostředky
Minimální normy pro preventivní opatření při manipulaci s pracovními materiály jsou uvedeny v TRGS 500. Ochranné brýle proti prachu.

Ochrana dýchacích cest Při
správném a správném použití a za normálních podmínek není nutná ochrana dýchání. Technické větrání pracoviště.

Ochrana rukou Viz
kapitola 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Ochrana očí/obličeje
Ochranné brýle proti prachu

Ochrana těla
Ochrana těla: není požadována.

Omezování expozice životního prostředí
Viz kapitola 7. Není nutná žádná další akce

Omezování expozice spotřebitelů
Viz kapitola 7. Nejsou nutná žádná další opatření

Scénář expozice
žádný

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	
Fyzický stav:	pevné
Barva:	různé
Zápach:	charakteristika
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici

Základní údaje týkající se bezpečnosti

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
pH:				není použitelná
Bod tání/bod tuhnutí:	Vicat	94	°C	
Počáteční bod varu a rozmezí varu:				není určeno
Bod vzplanutí:				není určeno
Míra vypařování:				nelze použít
Hořlavost (pevné látky, plyny):				není určeno
Výbušné vlastnosti:				není výbušný
Nižší limity hořlavosti nebo výbušnosti:				nelze použít
Horní limity hořlavosti nebo výbušnosti:				nelze použít
Tlak páry:				nepoužije se
Hustota páry:				nepoužije se
Relativní hustota:				není určeno
Hustota:		0,92	g/cm³	
Rozpustnost(y):				není určeno
Rozpustnost ve vodě:				Prakticky nerozpustný
Plochá rozpustnost:				není určeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:				není určeno
Teplota samovznícení:				není určeno
Teplota rozkladu:				není určeno
Viskozita:				nelze použít
Oxidační vlastnosti:				není určeno
Obsah rozpouštědla:				nelze použít

9.2 Další informace Dodržujte
technický list.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádná
nebezpečná reakce při manipulaci a skladování podle předpisů.

10.2 Chemická stabilita
Reaguje s: Rozpouštědla/Ředidlo Leptadlo a kyseliny.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné údaje nejsou k
dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
UV-záření / sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály
Kyselina. Základna. Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Uhlovodíky. Oxid uhličitý (CO_2) Oxid uhelnatý. Aldehydy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Výrobek zdravotnického prostředku Cytototest:
nezjištěna žádná abnormalita

M-faktor:	-	Akutní toxicita (dermální):	-
Akutní toxicita (orální):	-	Akutní toxicita (inhalační):	-

Akutní toxicita

Látka:	Číslo CAS:	Toxikologické informace

Žíravost/dráždivost pro kůži V případě tvorby prachu.

Vážné poškození/podráždění očí
Dráždí oči. V případě tvorby prachu.

Zcitlivění dýchacích cest nebo kůže
Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Karcinogenita
Neexistují žádné známky karcinogenity pro člověka.
Mutagenita zárodečných buněk
Neexistují žádné známky mutagenity lidských zárodečných buněk.
Toxicita pro reprodukci
Toxikologická data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Nejsou k dispozici žádné informace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Nejsou k dispozici žádné informace.

Nebezpečí vdechnutí
Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacího systému.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita
žádný

Eko toxicita

Látka:	Číslo CAS:	Ekotoxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost Žádná informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě
Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT – a vPvB –
Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Nejsou k dispozici žádné informace.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady Vhodná likvidace/ Produkt Lze spálit společně s domovním odpadem v souladu s platnými technickými předpisy po konzultaci se schválenými společnostmi pro nakládání s odpady a příslušnými úřady.

Správná likvidace/obal Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

Seznam navrhovaných kódů odpadu/označení odpadu v souladu s EWC
Ohledně likvidace odpadu se poraďte s příslušným místním odborníkem na likvidaci odpadu.
Klíčový produkt odpadu: -
Klíč odpadu obal: -

14. Informace o dopravě

14.1 UN číslo
A č.:-

14.2 správné přepravní jméno
ADR/RID
--
--

IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR
--
--

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu
Štítky nebezpečnosti: -- Klasifikační kód: --

14.4 Obalová skupina
Balící skupina: --

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Označování látek nebezpečných pro životní prostředí
ADR/RID / IMDG-Code /ICAO-TI / IATA-DGR: ano / Marine ☐ ☒ Ne
Pollutant: ano / ☐ ☒ Ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele
Pozemní doprava (ADR/RID)
Kategorie přepravy: -- Kód omezení tunelu: --
Zvláštní ustanovení: -- Omezené množství (LQ) --

Námořní doprava (IMDG)
EmS-No: --
Zvláštní ustanovení: -- Omezené množství (LQ): --

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Poznámka: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU
Nařízení (ES) č. 166/2006 o zřízení Evropského registru úniků a přenosů znečišťujících látek:
Nejsou k dispozici žádné informace.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu:
Nejsou k dispozici žádné informace.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:
Nejsou k dispozici žádné informace.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických polutantech:
Nejsou k dispozici žádné informace.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nejsou dostupné žádné informace.

Omezení podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006:
Nejsou k dispozici žádné informace.

Národní předpisy
Kromě toho dodržujte všechny národní předpisy!

Omezení povolání
žádný

Další předpisy, omezení a zákazy
žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:
Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Relevantní H- a EUH-věty (číslo a celý text)
Údaje o nebezpečnosti

Pokyny pro školení
žádný

Doporučená omezení použití
žádný

Další informace
Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktu a jsou založeny na našich současných znalostech. Účelem těchto informací je poskytnout vám rady ohledně bezpečného zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nelze přenést do jiných produktů. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí informace v tomto bezpečnostním listu nutně platit pro nově vyrobený materiál.

Dokumentace změn
žádný

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat
žádný

vytvořeno:	200378
	MF
Rev.:	03
Zkontrolováno:	09.08.2019