ОДЕЉАК 1: опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

1.1 Идентификатор производа

Трговачки назив	**FHB II-PF**

1.2 Релевантне идентификоване употребе сусптанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Релевантне идентификоване употребе	mounting material
Препоручена ограничења примене	Обратити пажњу на техничке податке.

1.3 Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Назив фирме	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal Телефон: +49(0)7443 12-0 Телефакс: +49(0)7443 12-4222 Е-маил: info-sdb@fischer.de Интернет: www.fischer.de
Пустио у промет	fischer Austria GmbH Wiener Str. 95 2514 Traiskirchen, Austria Телефон: +43 (0) 2252 53730-0 Телефакс: +43 (0) 2252 53730-70 Е-маил: office@fischer.at Интернет: http://www.fischer.at

1.4 Телефонски број у случају несреће

Број хитне помоћи	+49(0)6132-84463 (24h)

ОДЕЉАК 2: Могуће опасности

2.1 Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008	Сензиб. коже 1; H317 Водо-хронич. 2; H411

2.2 Елементи обележавања

Пиктограм опасности

GHS07

GHS09

Сигнална реч	Пажња
Компонента која одређује опасност	tetramethylendimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate , дибензоил пероксид
Х-реченице	H317: Може да изазове алергијске реакције на кожи. H411: Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
П-реченице	P280: Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице.

2.3 Остале опасности

Угрожавање здравља	Информације нису доступне.
Додатне опасност за човека/околину	Информације нису доступне.
Ознака опасности	Информације нису доступне.
Упутства на опасности	Информације нису доступне.

ОДЕЉАК 3: Састав / подаци о састојцима

3.2 Мешавине

Опасни садржаји

Састојак	CAS-бр.	Класификација 1272/2008/EG	Концентрација
tetramethylendimethacrylat	CAS-бр.: 2082-81-7 EG-бр.: 218-218-1 REACH-бр.: 01-2119967415-30	Сензиб. коже 1B;H317	>= 1.0 - 75.0 %
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-бр.: 27813-02-1 EG-бр.: 248-666-3 REACH-бр.: 01-2119490226-37	Сензиб. коже 1; H317 Иритац. очију 2; H319	>= 1.0 - 10.0 %
дибензоил пероксид	CAS-бр.: 94-36-0 EG-бр.: 202-327-6 Индекс бр.: 617-008-00-0 REACH-бр.: 01-2119511472-50	Орг. перокс. B; H241 Иритац. очију 2; H319 Сензиб. коже 1; H317 Водо-акут. 1; H400 Водо-хронич. 1; H410	>= 1.0 - 2.5 %

ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

4.1 Мере прве помоћи

Општа упутства	Све контаминиране делове одеће одмах скинути.

	У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).
после удисања	Потребан свеж ваздух. Код иритација дисајних путева потражити лекара.
после контакта са кожом	У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Do NOT use solvents or thinners.
после контакта са очима	Скинути контактна сочива. У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.
после гутања	Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

4.2 Најважнији симптоми и дејства који могу б ити акутни или се јавити са закашњењем

Симптоми	Информације нису доступне.

4.3 Упутства о хитној лекарској помоћи или специјалном третману

Непосредни медицинску помоћ	У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара.
Специјални медицински третман	Симптоматски третман.

ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

5.1 Средство за гашење

Средство за гашење (погодно)	магла настала прскањем, (вода), Млаз воде распршивањем, пена постојана на алкохол, угљен-диоксид, Прашак за гашење
Средство за гашење (непогодно)	Јаки млаз воде

5.2 Специјалне опасности које долазе од супстанција или мешавина

Посебна опасност од материје, производа сагоревања или насталих гасова	Heating or fire can release toxic gas. Сузбијање пожара уобичајеним мерама опрезности из примерене даљине.

5.3 Упутства за сузбијање пожара

посебна заштитна опрема	У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

	За заштиту од непосредног контакта са кожом неопходна је заштита тела (додатно уз уобичајено радно одело).
остали подаци о сузбијању пожара	Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Не допустити да вода за гашење доспе у канализацију, тло или воде.

ОДЕЉАК 6: Мере код остављања без надзора

6.1 Мере опреза за људе, заштитна опрема и поступци који се морају применити у хитним случајевима

Заштитне мере за људе	Особље које није обучено за хитне случајеве Мере код остављања без надзора: Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8). Одстранити све изворе паљења. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

6.2 Мере заштите човекове околине

Мере заштите околине	The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

6.3 Методе и материјал за задржавање и чишћење

Поступци за чишћење/пријем	Пустити да стврдне. Покупити механички. Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4 Указивање на друге делове

Указивање на друге делове	Указивање на друге делове : 7 / 8 / 13

ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1 Заштитне мере за сигурно руковање

Упутства за безбедно поступање	Пажња: Приликом обраде на очврслом стању производи прашину. Држати контејнер добро затворен. Hygiene measures: За време рада немојте јести, пити или пушити. Опрати руке пре паузе и при крају рада. Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.
Упутства за заштиту од пожара и експлозије	Нису потребне посебне мере опреза.

7.2 Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

Захтеви за складишта и посуде	Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру. Држати контејнер сувим и добро затворен. Store in accordance with local regulations.

непогодан материјал посуде	Чувати само у оригиналној амбалажи.
Упутсва за заједничко складиштење	Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.
Класе складиштења	10-13 (TRGS 510)
Препоручена температура складиштења	+5 - 25 °C

ОДЕЉАК 8: Ограничење и контрола експозиције/ Лична заштитна опрема

8.1 Контролни параметри

Производ не садржи релевантне количине материја са граничним вредностима за то радно место.

8.2 Ограничење и контрола е кспозиције/ Лична зашти тна опрема

Заштита дисања	Обично није потребна лична заштита дисајних путева. У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве.
Заштита руку	Health injuries are not known or expected under normal use. For prolonged or repeated contact use protective gloves. May cause sensitization of susceptible persons by skin contact. Избегавати додир са очима и кожом.
Погодан материјал	Protective gloves complying with EN 374. Бутил каучук, CR (полихлоропрен, хлоропрен-каучук), NBR (Нитрилни каучук), Fluorinated rubber
Непогодан материјал	Не препоручују се ПВЦ или гумене рукавице.
Дебљина материјала	adjust to application and duration of use
Време продирања	> 120 min
Процена	-
Напомена	Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).
наговештај	Заменити код истрошености!
Заштита очију	Код опасности од прскања носити заштитне наочаре које добро затварају. Safety glasses with side-shields conforming to EN166
Заштита тела	Long sleeved clothing
Напомена	Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Опште заштитне и хигијенске мере	Приликом употребе производа немојте јести, пити или пушити. Avoid contact with the skin and the eyes.

	Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Држати подаље од намирница, пића и сточне хране. Пре руковања производом нанети заштитну крему за руке.
Информација о одредбама заштите околине	Нису потребне посебне мере заштите човекове околине. види одељак 6/7
Техничке заштитне мере Захтев за апаратуре	Побринути се за довољно проветравање.

ОДЕЉАК 9: Физичке и хемијске особине

9.1 подаци о основним физичким и хемијским особинама

Облик/изглед	чврст
Боја	смеђе
Мирис	не/нико
Граница мириса	није одређено
пХ-вредност	Нема података на располагању
Тачка топљења [C] / Тачка смрзавања [C]	Нема података на располагању
Тачка врења [C]	Нема података на располагању
Тачка палења [C]	> 100
Брзина испарења [кг/(с*м-)]	Нема података на располагању
Запаљивост	Нема података на располагању
Граница експлозије [вол-%]	
Доња гранична вредност	Нема података на располагању
Горња гранична вредност	Нема података на располагању
Притисак паре [kPa]	Нема података на располагању
Густина паре	Нема података на располагању
Густина [g/cm-]	Није примењиво.
Релативна густина	Нема података на располагању
Растворљивост	Нема података на располагању
Топљивост у води [г/л]	Испитивање није потребно јер, као што је познато, материја је нерастворљива у води. (glass capsule)
Топљивост у неводенастим течностима [г/л]	Нема података на располагању
Коефицијент дистрибуције n-октанол/вода (log P O/W)	Нема података на располагању

Самозапаљивост	not auto-flammable
Тачка распадања [C]	Нема података на располагању
Вискозност (динамичка) [кг/(м*с)]	Није примењиво.
Експлозивна својства	не опасност од експлозије.
Оксидација	Не

9.2 Остали подаци

Садржај растварача [%]	0

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Реактивност	Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција. No decomposition if stored and applied as directed.

10.2 Хемијска стабилност

Хемијска стабилност	Код примене препоручених прописа за складиштење и руковање - стабилно. Даље информације о примереном складиштењу: видети поглавље 7.

10.3 Могућност опасних реакција

Опасне реакције	Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.4 Услови које треба избегавати

Услови који се морају избегавати	У препорученим условима складиштења, примене и температуре, смеша је хемијски стабилна.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материје које се морају избегавати	Strong acids and oxidizing agents

10.6 Опасни производи разграђивања

Производи разлагања	Нису познати опасни производи разлагања.

ОДЕЉАК 11: Подаци о токсикологији

11.1 подаци о токсиколошким дејствима

ОДЕЉАК 12: Подаци о елиминацији

12.1 Токсичност

12.2 Подаци о елиминацији

12.3 Биоакумулациони потенцијал

12.4 Мобилност у тлу

12.5 Резултати процене према PBT и vPvB

ОДЕЉАК 13: Упутства уа уклањање смећа

13.1 Поступак за третирање отпада

Упутства за уклањање (општа)	Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима. Empty packaging: Where possible recycling is preferred to disposal or incineration. производ: Can be disposed of as a solid waste or burned in a suitable installation subject to local regulations.
Кључ отпада	According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. The following Waste Codes are only suggestions: Product 200127 - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances 080409 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances cured material 200000 - MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

ОДЕЉАК 14: Подаци о транспорту

	Копнени транспорт GGVS/ ADR/RID	Поморски бродски транспорт IMDG/GGVSee	Ваздушни транспорт ICAO/ IATA
14.1 УН-број	Није примењиво.	Није примењиво.	Није примењиво.

	Копнени транспорт GGVS/ ADR/RID	Поморски бродски транспорт IMDG/GGVSee	Ваздушни транспорт ICAO/ IATA
14.2 Ознака робе	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Класе опасности код транспорта	Није примењиво.	Није примењиво.	Није примењиво.
14.4 Група паковања	Није примењиво.	Није примењиво.	Није примењиво.
14.5 Опасности по човекову околину	Није примењиво.	Није примењиво.	Није примењиво.
14.2 Опис за слање према пропису УН		Non dangerous good	Non dangerous good

14.6 Специјалне мере опреза за корисника

Мере опреза — Нису потребне специјалне мере.

14.7 Транспорт терета према прилогу споразум а MARPOL и према IBC-Code

Транспорт терета према прилогу споразума MARPOL и према IBC-Code — није примењиво

ОДЕЉАК 15: Правни прописи

15.1 Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

Decopaint-смерница — није релевантно

Опасна материја која ствара рак према Прилогу II GefStoffV — Не

Ограничења запослења — нема ограничења

15.2 Оцена сигурности материјала

Процена сигурности — Процењивање сигурности материјала је спроведено за овај препарат.
Овај безбедносни лист садржи више од једног сценарија излагања у интегрисаном облику. Садржаји експозиционих сценарија уврштени су у одељке 1.2, 8, 9, 12, 15 и 16.

остали прописи одељак 15 — This Safety Data Sheet is prepared according to Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

ОДЕЉАК 16: Остали подаци

Текст фраза H — H241: Загревање може да доведе до пожара или експлозије.
H317: Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319: Доводи до јаке иритације ока.
H411: Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Текстуални опис класа опасности

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација CLP	Процена
Skin Sens. 1; H317	обрачунато
Aquatic Chronic 2; H411	обрачунато

Препоручена ограничења примене

Обратити пажњу на техничке податке.

Измене у односу на последњу верзију су обележене са * .

Подаци се ослањају на данашњем стању наших сазнања и искустава. Сигурносни технички лист описује производе у погледу потреба за сигурношћу. Подаци немају значај гаранције особина.