


Product Name

**Papilion Blue S-BP**
**1. 화학제품과 회사에 관한 정보**

가. 제품명 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 제품의 권고 용도 제품의 사용상의 제한 다. 제조자/공급자/유통업자 정보 공급회사명 주소 정보제공서비스 또는 긴급연락 전화번호	<b>Papilion Blue S-BP</b>  엔지니어링 플라스틱 자료없음  <b>YEDAHM CHEMICAL Co., LTD.</b> 경기도 김포시 양촌읍 학운리 학운2일반산업단지 A6-10 Tel : (031) 988-0301 Fax : (031) 988-5887
--	--

**2. 유해·위험성**

가. 유해·위험성 분류	특정표적장기 독성 물질(1 회 노출) : 구분 3-호흡기계자극 수생환경독성(만성) : 구분 4
--------------	---

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목 그림문자	
--------------------------------	--

신호어 유해·위험문구	경고 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음. 장기적 영향에 의해 수생생물에 유해의 우려가 있음.
----------------	--

예방조치문구 예방   대응	취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. 환경으로 배출하지 마시오. 보호장갑·보호의·보안경....안면보호구를 착용하십시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오. 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 피부 자극이 생기면 의학적인 조언·주의를 받으시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오. 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오. 밀봉하여 저장하십시오. (관련 법규에 명시된 내용에 따라)내용물·용기를 폐기하십시오.
----------------------------	--

다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	자료없음
---	------

보건 화재 반응성	자료없음 자료없음 자료없음
-----------------	----------------------



Product Name

**Papilion Blue S-BP**

**나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성**

열분해 생성물

화재 및 폭발위험

**다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치**

탄소 산화물, 질소

경미한 화재 위험이 있음. 분진/공기 혼합물은 발화하거나 폭발할 수도 있음.

작업자가 위험 없이 누출을 중단시킬 수 있으면 중단시키시오.

관계인 외 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지하시오.

누출 즉시 적절한 보호장비를 이용하여 방제하시오.

누출지역을 환기시키시오.

추가보호구 착용 : 자급식 호흡장치가 내장된 완전한 보호복.

**6. 누출사고시 대처방법**

**가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구**

추후 처분을 위해 누출물질을 적당한 용기에 옮겨 수거하여 처리하시오.

상하수도와 격리된 장소에 저장하시오.

누출지역을 격리조치하고 관계자 이외인의 접근을 통제하시오.

기준량 이상 배출 시 정부부처 또는 지방자치단체에 배출 내용을 통지하시오.

**나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항**

대기

적절한 환기를 실시하시오.

토양

누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하시오.

수중

상하수도와 격리된 장소에 저장하시오.

수로, 하수구, 지하실 등 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오.

폐수가 수로, 하수구, 지하로 유입되거나 확산되는 것을 방지하시오.

**다. 정화 또는 제거 방법**

소량 누출시

불연성 물질을 사용하여 흡수시키시오.

다량 누출시

누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하시오.

발화원을 제거하시오.

**7. 취급 및 저장방법**

**가. 안전취급요령**

적합하고 인증된 안전, 보호장비를 사용하시오.

화학물질 사용 후 신체 및 의복의 세척하시오.

입자상 물질과 가스등의 흡입을 피하시오

안면보호구를 착용하시오

**나. 안전한 저장방법**

밀폐용기에 저장하시오.

서늘하고 건조한 장소에 저장하시오.

상수도 및 하수도에서 떨어진 장소에 저장하시오.

**8. 노출방지 및 개인보호구**

**가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등**

국내규정

자료없음

ACGIH 규정

자료없음

생물학적 노출기준

자료없음

**나. 적절한 공학적 관리**

작업공정이 노동부 허용기준 및 노출기준에 적합인지 확인하시오.

국소배기장치 등의 환기장치를 설치하고 적정 제어풍속이 유지되도록 관리하시오.

Product Name

**Papilion Blue S-BP**

**다. 개인보호구**

호흡기 보호

한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오

눈 보호

비산물로 부터 눈을 보호하기 위하여 보안경을 착용하십시오

근로자가 쉽게 사용이 가능하도록 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하십시오

손 보호

손에 직접적인 접촉을 피할 수 있는 불침투성 장갑을 착용하십시오

신체 보호

피부노출을 방지할 수 있는 불침투성 보호의를 착용하십시오

**9. 물리화학적 특성**

**가. 외관**

성상

고체 (분말)

색상

파란색

**나. 냄새**

무취

**다. 냄새역치**

자료없음

**라. pH**

자료없음

**마. 녹는점**

200 °C

**바. 초기 끓는점과 끓는점 범위**

자료없음

**사. 인화점**

자료없음

**아. 증발속도**

자료없음

**자. 인화성(고체, 기체)**

자료없음

**차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한**

자료없음

**카. 증기압**

1.45 X 10<sup>-25</sup> mmHg (at 25°C, QSAR 추정치)

**타. 용해도**

3.956<sup>5</sup> X 10<sup>-12</sup> mg/L (in Water, QSAR 추정치)

**파. 증기밀도**

자료없음

**하. 비중**

자료없음

**거. n-옥탄올/물분배계수**

Log Kow = 13.10 (QSAR, 추정치)

**너. 자연발화온도**

자료없음

**더. 분해온도**

자료없음

**러. 점도**

자료없음

**머. 분자량**

797.05

**10. 안정성 및 반응성**

**가. 화학적 안정성**

반응성: 상온 상압에서 안정함

**나. 유해 반응의 가능성**

상온상압에서 안정함. 중합하지 않음

**다. 피해야 할 조건**

열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것. 혼합금지 물질과 접촉을 피할 것

**라. 피해야 할 물질**

혼합금지 물질: 산화제

**마. 분해시 생성되는 유해물질**

탄소 산화물, 질소 산화물

**11. 독성에 관한 정보**

**가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보**

호흡기

자료없음

경구

자료없음





Product Name **Papilion Blue S-BP**

### 13. 폐기시 주의사항

- |             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 가. 폐기방법     | 소각하시오.                              |
| 나. 폐기시 주의사항 | 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오. |

### 14. 운송에 필요한 정보

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 가. 유엔번호(UN No.)                                | UN 운송위험물질 분류정보가 없음 |
| 나. 적정선적명                                       | 해당없음               |
| 다. 운송에서의 위험성 등급                                | 해당없음               |
| 라. 용기등급  | 해당없음               |
| 마. 해양오염물질                                      | 자료없음               |
| 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 |                    |
| 화재시 비상조치                                       | 해당없음               |
| 유출시 비상조치                                       | 해당없음               |

### 15. 법적규제 현황

- |                       |      |
|-----------------------|------|
| 가. 산업안전보건법            | 자료없음 |
| 나. 유해화학물질관리법          | 자료없음 |
| 다. 위험물안전관리법           | 자료없음 |
| 라. 폐기물관리법             | 자료없음 |
| 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 |      |
| 국내규제                  |      |
| 잔류성유기오염물질관리법          | 해당없음 |
| 국외규제                  |      |
| 미국관리정보(OSHA 규정)       | 해당없음 |
| 미국관리정보(CERCLA 규정)     | 해당없음 |
| 미국관리정보(EPCRA 302 규정)  | 해당없음 |
| 미국관리정보(EPCRA 304 규정)  | 해당없음 |
| 미국관리정보(EPCRA 313 규정)  | 해당없음 |
| 미국관리정보(로테르담협약물질)      | 해당없음 |
| 미국관리정보(스톡홀름협약물질)      | 해당없음 |
| 미국관리정보(몬트리올의정서물질)     | 해당없음 |
| EU 분류정보(확정분류결과)       | 해당없음 |
| EU 분류정보(위험문구)         | 해당없음 |
| EU 분류정보(안전문구)         | 해당없음 |

### 16. 기타 참고자료

- |  |           |
|--|-----------|
| 가. 자료의 출처                                      |           |
| Quantitative Structure Activity Relation(QSAR) |           |
| 나. 최초작성일                                       | 2013-1-15 |
| 다. 개정횟수 및 최종 개정일자                              |           |
| 개정횟수   | 0 회       |
| 최종 개정일자  |           |
| 라. 기타  |           |





YEDAHM CHEMICAL

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Product Name

**Papilion Blue S-BP**