

# ITW Performance Polymers

## 안전보건자료 Densit® Curing Compound

### 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 제품명

제품명 Densit® Curing Compound

#### 공급자의 정보

공급자 ITW Performance Polymers ApS  
Rørdalsvej 44  
9220 Aalborg  
Denmark  
+45 9816 7011  
customerservice.aalborg@itwpp.com

#### 긴급 전화 번호

긴급 전화번호 +44(0)1235 239 670 (24h)

### 2: 유해성 · 위험성

#### 유해성 · 위험성 분류

물리적 유해성 분류되지 않음  
인체 유해성 분류되지 않음  
환경 유해성 만성 수생환경유해성 3 - H412

#### 예방조치 문구를 포함한 경고 표시 항목

유해 · 위험 문구 H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.  
예방조치문구 P273 환경으로 배출하지 마시오.  
P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

#### 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성

제공된 그대로, 해당 물질은 인체유해성이 없음. 본 제품은 PBT 또는 vPvB로 분류된 물질을 포함하지 않음.

### 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

#### 혼합물질

Alcohols, C16-18, ethoxylated	<1%
CAS 번호: 68439-49-6	
M factor (급성) = 1	
<b>분류</b>	
급성 독성 (경구) 구분 4 - H302	
심한 눈 손상성/눈 자극성 1 -H318	
급성 수생환경유해성 1 - H400	
만성 수생환경유해성 3 - H412	

## Densit® Curing Compound

<b>Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span> CAS 번호: 61791-44-4 M factor (급성) = 1 <span style="margin-left: 150px;">M factor (만성) = 1</span>
<b>분류</b> 급성 독성 (경구) 구분 4 - H302 피부 부식성/피부 자극성 1 - H314 심한 눈 손상성/눈 자극성 1 -H318 급성 수생환경유해성 1 - H400 만성 수생환경유해성 1 - H410
<b>mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no.220-239-6] (3:1)</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span> CAS 번호: 55965-84-9 M factor (급성) = 100 <span style="margin-left: 150px;">M factor (만성) = 100</span>
<b>분류</b> 경구 독성 3 - H301 경구 독성 3 - H311 경구 독성 3 - H331 피부 부식성/피부 자극성 1 - H314 심한 눈 손상성/눈 자극성 1 -H318 피부 과민성 1 - H317 급성 수생환경유해성 1 - H400 만성 수생환경유해성 1 - H410

모든 유해·위험문구의 전문은 16장에 기재되어 있음.

**구성요소에 대한 부연설명**      성분 중 어느 것도 목록화할 필요없음.

**4: 응급조치 요령**

**응급조치 요령에 대한 설명**

- |              |   |
|--------------|---|
| <b>기본 정보</b> | 특별한 치료가 필요하지 않음.  |
| <b>흡입</b>    | 영향받은 사람은 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하며 따뜻하게 할 것.                      |
| <b>섭취</b>    | 의료 요원의 지시없이 구토를 유도하지 말 것. 물로 철저히 입을 씻을 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말아야 함. |
| <b>피부 접촉</b> | 즉시 오염된 의복을 제거하고 비누와 물로 피부를 씻을 것.  |
| <b>눈 접촉</b>  | 콘택트 렌즈를 제거하고 눈꺼풀을 넓고 크게 뜨도록 할 것. 물로 씻을 것.                                       |

**급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향**

**기본 정보**      건강 영향에 대한 자세한 내용은 11장을 참고할 것. 본 제품은 일반 사용 조건에서 유해성이 낮은 것으로 간주됨.

**기타 의사의 주의사항**

**의사의 주의사항**      증상에 따라 처리할 것.

**5: 폭발 · 화재시 대처방법**

## Densit® Curing Compound

### 적절한(및 부적절한) 소화제

**적절한 소화제** 화재 주변에 적절한 소화제를 사용할 것.

### 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

**연소시 발생하는 유해물질** 알려진 유해성 분해산물 없음.

### 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

**화재 진압시 특별 보호 장비** 양압용 자급식 호흡장치(SCBA) 및 적절한 보호복을 착용할 것.

## 6: 누출 사고시 대처방법

### 인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구

**개인 예방 조치** 개인보호구에 대해서는 8장을 참고할 것.

### 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

**환경을 위한 예방 조치** 일반적인 사용 조건에서 특별한 요건이 없는 것으로 예상됨.

### 정화 또는 제거 방법

**제거 방법** 흡수천으로 닦아 안전하게 폐기처리할 것. 적절한 폐기물 처리 용기에 수집하여 넣고 단단히 밀봉할 것.

**다른 섹션 참조** 개인보호구에 대해서는 8장을 참고할 것.

## 7: 취급 및 저장방법

### 안전취급요령

**사용 주의사항** 개인보호구에 대해서는 8장을 참고할 것. 권장하는 특정 위생 절차는 없으나 적정 개인위생절차가 화학제품 취급시 항상 이루어져야 함. 일반적인 사용 조건에서 특별한 요건이 없는 것으로 예상됨.

**일반적인 산업위생에 대한 조언** 사용시 음식물과 음료를 섭취하지 말고, 금연할 것.

### 안전한 저장 방법

**저장시 주의 사항** 건조하고 서늘하며 환기가 잘되는 곳에 단단히 밀폐되는 원래 용기에 보관할 것. 지역 법규에 따라 보관하시오.

### 구체적인 최종 용도(들)

**구체적인 최종 용도(들)** 지정되지 않음.

## 8: 노출방지 및 개인보호구

**성분에 대한 부연설명** 노출 기준이 알려진 물질 없음.

### 노출 관리

**눈/안면 보호** 단단히 밀착되는 보안경.

### 손 보호

내화학물질, 불침투성 장갑을 착용을 권장함. 화학물질로부터 손을 보호하기 위하여 화학물질에 불침투성이고 분해되지 않는 것으로 입증된 장갑을 착용해야 함. 다음과 같은 물질로 만들어진 보호 장갑을 착용할 것: 부틸 고무, 니트릴 고무. 가장 적합한 장갑은 장갑의 침투시간에 대한 정보를 제공하는 장갑 공급자/제조자에게 문의를 통해 선택되어야 함.

### 기타 피부/신체보호

보호의를 착용하시오. 고무 신발을 착용할 것. 고무 앞치마를 착용할 것. 튀거나 오염에 대해 적절한 보호복을 착용할 것.

### 호흡기 보호

구체적인 권고사항 없음.

### 환경 노출 관리

본 제품의 구성물질은 환경 유해 물질로 분류되지 않음.

## Densit® Curing Compound

**9: 물리화학적 특성**

<u>기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보</u>	
<b>외관</b>	액체.
<b>색</b>	흰색.
<b>냄새</b>	냄새 없음.
<b>냄새 역치</b>	가용한 정보 없음.
<b>pH</b>	pH (농축액): ca. 5
<b>녹는점</b>	이용가능한 특정 실험 데이터가 없음.
<b>인화점</b>	이용가능한 특정 실험 데이터가 없음.
<b>증발 속도</b>	이용가능한 특정 실험 데이터가 없음.
<b>인화성(고체,기체)</b>	이용가능한 특정 실험 데이터가 없음.
<b>인화 또는 폭발 범위의 상한/하한</b>	이용가능한 특정 실험 데이터가 없음.
<b>증기압</b>	23 hPa @ 20°C
<b>증기밀도</b>	이용가능한 특정 실험 데이터가 없음.
<b>상대밀도</b>	~ 0.99g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>용해도(들)</b>	이용가능한 특정 실험 데이터가 없음.
<b>자연발화 온도</b>	이용가능한 특정 실험 데이터가 없음.
<b>점도</b>	<10 mPa s @ 20°C 등 점성률은 ≤ 205 mm <sup>2</sup> /s 임.
<b>기타 정보</b>	결정되지 않음.
<b>휘발성 유기 화합물</b>	이 제품은 최대 0.5 % 의 휘발성 유기 화합물(VOC) 성분을 포함함.

**10: 안정성 및 반응성**

<b>반응성</b>	본 제품과 관련된 알려진 반응 위험 없음.
<b>안정성</b>	권장되는 조건으로 사용시 일반적인 대기 온도에서 안정함.
<b>유해 반응의 가능성</b>	알려지 잠재적으로 위험한 반응은 알려진 바 없음.
<b>피해야 할 조건</b>	위험한 상황이 발생할 수 있는 알려진 조건 없음.
<b>피해야 할 물질</b>	위험한 상황을 발생시키는 제품과 반응 할 것 같은 특정 물질 또는 물질그룹 없음.
<b>분해시 생성되는 유해 물질</b>	권장조건에 따라 사용되거나 저장시 분해되지 않음.

**11: 독성에 관한 정보**

<u>독성에 관한 정보</u>	
<b>급성독성-경구</b>	
<b>추가내용 (경구 LD<sub>50</sub>)</b>	가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.
<b>급성독성-경피</b>	
<b>추가내용 (경피 LD<sub>50</sub>)</b>	가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

## Densit® Curing Compound

### 급성독성-흡입

**추가내용 (흡입 LC<sub>50</sub>)** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 피부 부식성/자극성

**피부 부식성/자극성** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 심한 눈 손상/자극성

**심한 눈 손상/자극성** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 호흡기 과민성

**호흡기 과민성** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 피부 과민성

**피부 과민성** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 생식세포 변이원성

**유전 독성-생체 외(in vitro)** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

**유전 독성-생체 내(in vivo)** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 발암성

**발암성** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 생식독성

**생식 독성-불임** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

**생식 독성-성장** 생식 독성으로 알려진 물질을 포함하지 않음.

### 특정 표적장기 독성-1회 노출

**특정 표적 장기 독성-1회 노출** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 특정 표적장기 독성-반복 노출

**특정 표적 장기 독성-반복 노출** 가용한 데이터를 기반으로 하여 분류 기준이 충족되지 않음.

### 흡인 유해성

**흡인 유해성** 화학구조를 기반으로 흡인 유해성을 야기할 것으로 예상되지 않음.

## 12: 환경에 미치는 영향

**생태독성** 본 제품은 환경에 유해할 것으로 예상되지 않음.

**독성** 자료 없음.

### 잔류성 및 분해성

**잔류성 및 분해성** 자료 없음.

### 생물 농축성

**생물 농축성** 생물 축적에 대한 자료 없음.

### 토양 이동성

**유동성** 자료 없음.

### 기타 유해 영향

**기타 유해 영향** 자료없음.

## 13: 폐기시 주의사항

### 폐기물 처리방법

## Densit® Curing Compound

**기본 정보**

폐기물 발생을 가능하면 최소화 하거나 피할 것. 폐기물, 잔류물, 빈 용기, 폐기된 작업복 및 오염된 청소 재료들은 그 내용이 표시된 지정된 용기들에 수집할 것. 이 물질 및 용기는 안전한 방법으로 폐기할 것. 허가된 폐기물 처리업자를 통해 재활용이 불가능하고 남은 제품을 처리할 것. 이 제품, 공정법, 잔류물 및 부산물의 처리시 환경보호 법규의 법적사항, 폐기물 처리 법률 및 지방자치단체의 요구사항을 항상 준수해야 할 것. 배수관, 하수구 또는 수로로 유출되거나 흘러 들어가지 않도록 할 것.

**폐기물 등급**

08 01 12

**14: 운송에 필요한 정보**

**일반**

본 제품은 위험물 (IMDG, IATA, ADR/RID; 선박, 항공, 도로/철도)의 운송에 관한 국제 규정이 적용안됨.

**유엔 번호**

해당안됨.

**유엔 적정 선적명**

해당안됨.

**운송에서의 위험성 등급**

요구되어지는 수송 경고 표시 없음.

**용기등급**

해당안됨.

**환경 유해성**

**환경 유해물질/해양 오염물질**

아니오.

**사용자에 대한 특별 주의사항**

해당안됨.

**MARPOL73/78 부속서 II 및 IBC Code에 따른 대량 운송**

해당안됨.

**15: 법적 규제현황**

**16: 그 밖의 참고사항**

**개정 일자**

2020-11-23

**개정**

5

**최초 작성일자**

2019-10-21

**SDS 번호**

20776

**전체 유해 문구**

H301 삼키면 유독함.  
 H302 삼키면 유해함.  
 H311 피부와 접촉하면 유독함.  
 H314 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.  
 H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.  
 H318 눈에 심한 손상을 일으킴.  
 H331 흡입하면 유독함.  
 H400 수생생물에 매우 유독함.  
 H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.  
 H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

## Densit® Curing Compound

이 정보는 오직 지정된 특정물질과 관련있으며 다른 물질 또는 공정과 결합하여 사용되어지는 물질에 대해서는 유효하지 않음. 이 정보는 기재된 날짜에서 확보하고 있는 회사의 지식을 기초로 최대한 정확하고 신뢰성 있게 작성한 것임. 그러나 정확성, 신뢰성 또는 완전성을 보증하지는 않음. 특정 사용에 대해 관련 정보가 적합한가에 대한 것은 사용자의 책임임.