

ITW Performance Polymers

안전보건자료 ITW Performance Polymers ApS Products

1: 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명

제품명 ITW Performance Polymers ApS Products

이명; 상품명

Densit®Binder, FlexBinder, JointCast Binder, Primer, Densiphalt®, Densitop®, RAM
Densiphalt®, CRC Grey Binder, Densit® SkimCoat, Densit® DensiCobb, Ducorit®, Inducast,
WearCast, WearFlex WearSpray, Densit Cement Grade G, Binder R

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 Casting 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 피부 부식성/피부 자극성 2 - H315 심한 눈 손상성/눈 자극성 1 - H318 피부 과민성 1 - H317 특
정 표적장기 독성 - 1회 노출 3 - H335 (호흡기계 자극인 경우)

환경 유해성 분류되지 않음

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어 위험

유해 · 위험 문구

H315 피부에 자극을 일으킴.
H318 눈에 심한 손상을 일으킴.
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

예방조치문구

P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거
하십시오. 계속 씻으십시오.

합량

CEMENT

ITW Performance Polymers ApS Products

부가적인 예방조치문구

- P261 증기/스프레이의 흡입을 피하십시오.
- P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
- P272 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오.
- P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으십시오.
- P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
- P310 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
- P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
- P321 필요한 처치를 하십시오. (라벨의 의학적인 조언을 참고하십시오).
- P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치-조언을 구하십시오.
- P333+P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치-조언을 구하십시오.
- P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
- P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
- P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
- P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물질

CEMENT	20-90%
CAS 번호: 65997-15-1	
분류	
피부 부식성/피부 자극성 2 - H315	
심한 눈 손상성/눈 자극성 1 - H318	
피부 과민성 1 - H317	
특정 표적장기 독성 - 1회 노출 3 - H335 (호흡기계 자극인 경우)	

모든 유해·위험문구의 전문은 16장에 기재되어 있음.

4: 응급조치 요령

응급조치 요령에 대한 설명

- 기본 정보** 오염의 원인으로 부터 영향받은 사람을 격리할 것. 의식이 없는 사람에게 절대 입을 통하여 아무 것도 주지 말아야 함. 불편함이 계속되면 의사 치료를 받을 것. 증상에 따라 처리할 것.
- 흡입** 영향받은 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하며 따뜻하게 할 것. 영향받은 사람들을 지속적으로 관찰할 것. 의사 치료를 받을 것. 의료 인력에게 안전보건자료를 보여줄 것. 영향받은 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하며 따뜻하게 할 것.
- 섭취** 물로 철저히 입을 씻을 것. 충분한 물을 제공할 것. 쉽게 사용할수 있는 경우 우유 대신 물을 제공할 것. 영향받은 사람들을 지속적으로 관찰할 것. 구토를 유도하지 말 것. 만약 구토가 일어나면 구토물이 폐로 들어가지 않도록 머리를 낮게 유지할 것. 즉시 의사의 치료를 받아야 함. 의료 인력에게 안전보건자료를 보여줄 것. 불편함이 계속되면 의사 치료를 받을 것.
- 피부 접촉** 즉시 오염된 의복을 제거하고 비누와 물로 피부를 씻을 것. 즉시 피부로부터 물질을 제거하는 것이 가장 중요함. 불편함이 계속되면 의사 치료를 받을 것.
- 눈 접촉** 다량의 물로 즉시 씻을 것. 콘택트 렌즈를 제거하고 눈꺼풀을 넓고 크게 뜨도록 할 것. 적어도 15분 동안 계속 씻을 것. 만약 세척 후 자극이 지속된다면 의사 치료를 받을 것. 의료 인력에게 안전보건자료를 보여줄 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

- 기본 정보** 나타난 증상의 강도는 노출된 기간과 그 농도에 따라 다양함.

ITW Performance Polymers ApS Products

흡입	코, 목 및 기도의 자극.
섭취	삼켰을 경우 불쾌감을 유발할 수 있음.
피부 접촉	피부 자극.
눈 접촉	심한 눈 자극을 일으킬 수 있음.
기타 의사의 주의사항	
의사의 주의사항	증상에 따라 처리할 것.

5: 폭발 · 화재시 대처방법

적절한(및 부적절한) 소화제

적절한 소화제	내알콜포말, 이산화탄소, 건조분말 또는 물안개로 끌것.
부적절한 소화제	워터제트는 불을 확산시키므로 소화기로써 워터제트를 사용하지 말 것.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

특정 유해성	No unusual fire or explosion hazards noted.
연소시 발생하는 유해물질	알려지지 않음.

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	이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것. 눈과의 접촉을 피할 것. 이 안전보건자료의 8장에 기술된 보호복을 착용할 것. 분진 및 증기 흡입을 피할 것. 피부 및 눈과의 접촉을 피할 것.
-----------------	--

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경을 위한 예방 조치	배수구로의 배출을 피할 것.
---------------------	-----------------

정화 또는 제거 방법

제거 방법	입자필터가 있는 특수 분진 진공 청소기를 사용하여 분말을 수집하거나 신중하게 적절한 폐기물 처리 용기에 넣어 넣어 안전하게 밀봉할 것. 분진의 생성과 확산을 피할 것. 다량의 물로 오염된 지역을 씻어낼 것.
--------------	---

다른 섹션 참조	수집하고 제13항에 나와 있는 대로 누출폐기해야 합니다.
-----------------	---------------------------------

7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

사용 주의사항	적정 개인 위생 절차를 수행할 것. 작업장을 떠나기 전 손과 몸의 다른 오염된 부위를 비누와 물로 씻을 것. Do not eat, drink or smoke when using the product. 본인의 흡입과 피부와 눈의 접촉을 피할 것.
----------------	--

안전한 저장 방법

저장시 주의 사항	원용기에 보관할 것. 사용하지 않는 용기를 꼭 밀폐하여 보관함. 금지물질과 분리할 것(10장-을 참조).
------------------	--

구체적인 최종 용도(들)

구체적인 최종 용도(들)	이 제품에 대한 용도는 제1항에 자세히 설명되어 있음.
----------------------	--------------------------------

8: 노출방지 및 개인보호구

ITW Performance Polymers ApS Products

노출 관리

보호 장비



적절한 공학적 관리

적절한 일반 및 국소배기 장치를 제공할 것. 제품이나 물질에 대한 작업 노출 기준을 준수할 것.

눈/안면 보호

다음과 같은 보호구를 착용할 것: 얼굴 전면 가리개 또는 차면. 다음과 같은 보호구를 착용할 것 : 화학용 안전 고글 또는 안면 보호구. 적절한 눈 및 얼굴 보호를 위한 개인보호장비를 착용해야 함.

손 보호

위해성 평가에서 피부 접촉이 가능한 경우 승인기준에 따른 내화학성, 불침투성 장갑을 착용할 것. 가장 적합한 장갑은 장갑의 침투시간에 대한 정보를 제공하는 장갑 공급자/제조자에게 문의를 통해 선택되어야 함. 선택된 장갑은 적어도 8 시간동안의 침투시간을 가져야 함. 화학물질로부터 손을 보호하기 위하여 화학물질에 불침투성이고 분해되지 않는 것으로 입증된 장갑을 착용해야 함.

기타 피부/신체보호

튀거나 오염에 대해 적절한 보호복을 착용할 것.

위생 조치

허용 노출 수준으로 공기 오염을 줄이기 위한 공학적 제어를 사용할 것. 먹고, 흡연시 및 화장실 사용 전 각 교대 작업 끝에 씻을 것. 즉시 오염된 옷을 벗을 것.

호흡기 보호

환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡 보호구를 착용할 것. 호흡기 선택시 노출 수준, 제품의 유해성, 선택한 호흡 보호구의 안전 작동 기준에 근거해야 함. 호흡기가 적절히 맞는지 또한 필터가 정기적으로 바뀌는지 확인함. 다음과 같은 카트리지가 장착된 호흡 보호구를 착용할 것: 미립자 필터, 유형 P3. 의도한 용도에 적합한 반면형 마스크, 1/4형 마스크 및 교체 필터 카트리지를 사용해야 함.

9: 물리화학적 특성

기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

외관	solid
색	회색.

10: 안정성 및 반응성

반응성	본 제품과 관련된 알려진 반응 위험 없음.
안정성	권장되는 조건으로 사용시 일반적인 대기 온도에서 안정함.
유해 반응의 가능성	해당안됨.
피해야 할 조건	알려지지 않음.
피해야 할 물질	강 산. 강 알칼리. 강 산화제.
분해시 생성되는 유해 물질	알려지지 않음.

11: 독성에 관한 정보

독성에 관한 정보

흡입	호흡기계 자극을 야기할 수 있음.
피부 접촉	피부에 자극적임. 피부 접촉시 과민반응을 일으킬 수 있음.
눈 접촉	심한 자극, 화상 및 눈물. 눈에 심각한 손상 위험이 있음.

ITW Performance Polymers ApS Products

12: 환경에 미치는 영향

독성 어류에 독성이 없는 것으로 간주됨.

잔류성 및 분해성

잔류성 및 분해성 이 제품의 분해성에 대한 자료 없음.

생물 농축성

생물 농축성 생물 축적에 대한 자료 없음.

토양 이동성

유동성 본 제품은 비휘발성임.

기타 유해 영향

기타 유해 영향 알려지지 않음.

13: 폐기시 주의사항

폐기물 처리방법

기본 정보 폐기물은 유해 폐기물로 분류됨. 지역 폐기물 처리 당국의 요구 사항에 따라 허가된 폐기물 처리 장소에서 처리할 것.

폐기 방법 지역 폐기물 처리 당국의 요구 사항에 따라 허가된 폐기물 처리 장소에서 처리할 것.

14: 운송에 필요한 정보

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

유엔 번호

해당안됨.

유엔 적정 선적명

해당안됨.

운송에서의 위험성 등급

해당안됨.

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 2021-01-19

ITW Performance Polymers ApS Products

개정	8
최초 작성일자	2019-12-09
전체 유해 문구	H315 피부에 자극을 일으킴. H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. H318 눈에 심한 손상을 일으킴. H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

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 안전성을 보증하지는 않음. 특정 사용에 대해 관련 정보가 적합한가에 대한 것은 사용자의 책임임.