

안전데이터시트

준거조례 (EU) No. 1907/2006



상품명 : **FLUISORB®**
개정일 : 29.10.2013 개정판 : 4
인쇄일 : 29.10.2013

01. 물질 또는 제제의 명칭 및 회사명

제품명: **FLUISORB®**

물질의 사용용도 / 물질의 용재: 유류유출방지제 타입 III R
재생가능한 천연물질원료

제조사 / 공급사: **Kalle GmbH**

주소 / 우편번호: **Rheingaustraße 190-196**

국가 사업자등록번호 / 우편번호 / 소재지: **D – 65203 Wiesbaden, Germany**

기술정보관련 문의처: **Kalle GmbH Wiesbaden, Business Line
Sponge Cloth**

전화: **+49 (0)611 962 6602**
팩스: **+49 (0)611 962 9247**
메일: hans-juergen.theis@kalle.de
홈페이지: www.kalle.de

긴급연락처: **+49 (0)611 962 6100**

02. 잠재적 위험요소

지정위험물: 해당사항없음

인체 및 환경에 대한 위험성: 해당사항없음

03. 물질구성

화학성분: **FLUISORB®** (셀룰로스, 면섬유, 염소마그네슘)

위험물: 염화마그네슘 육수화물
CAS: 7791-18-6 EINECS: 232-094-6
< 5.5 % 중량-%
비강제인증 대상

함 유 물 :
격부평가:

EU법정제한치물질: **FLUISORB®** EU법정제한치 물질을 포함하고 있지
않음 >0.1 중량-%

안전데이터 시트

준거조례 (EU) No. 1907/2006



상품명 : **FLUISORB®**
개정일 : 29.10.2013 개정판 : 4
인쇄일 : 29.10.2013

04. 응급처치

일반사항:	FLUISORB® - 특정건강에 대한 피해가능성없음
흡인한 경우:	즉시 토해냄 의사와 상의
피부에 접촉되었을 경우:	별도의 조치 필요없음
눈에 들어간 경우:	흐르는 물로 씻어낸 후 의사와 상의
섭취한 경우:	즉시 의사와 상의 장폐쇄의 위험성있음!
조치에 유용한 정보:	FLUISORB® 염화마그네슘을 포함하고 있음 (<5.5 weight-%)

05. 화재 대응조치

소화재:	소화기,분말,이산화탄소소화재,물 해당제품은 우수한 난염성 성질이 있어 모든 소화재에 적용이 가능함
사용이 부적절한 소화재:	강력한 수압의 수분
연소시 발생하는 가스에 의한 위험성:	유독용해물 및 이산화탄소,일산화탄소의 발생을 촉진시킴
소화를 위한 특별도구:	주변공기를 흡입하지 않도록 방독면이 필요
기타주의 사항:	각 지방자치제의 규제에 따라 소화후 잔류물과 수분을 처리할 것 분용제의 중량보다 약20배의 수분흡수력이 있으므로 사용량에 주의할 것

안전데이터시트

준거조례 (EU) No. 1907/2006

상품명 : **FLUISORB®**
개정일 : 29.10.2013 개정판 : 4
인쇄일 : 29.10.2013



06. 사고 발생시의 대응조치

인사사고 관련 필요대응조치 :	해당사항없음
환경보호대책:	기본적으로는 해당사항이 없으나 본제의 사용과 관련된 환경에 유해한 물질을 상하수도 및 지면에 침투시키지 말것
회수 / 처리:	지방자치단체의 규정에 의거하여 전용 장비등을 사용하여 회수할 것
특별주의사항:	해당사항없음

07. 취급 및 보관

취급시 주의 사항:	해당사항없음
화재 및 폭발:	본제품은 난연성의 매우 강하여 별도의 특별한 조치는 필요없음
기타 정보:	해당사항없음
보존시의 주의사항:	건조한 곳에 보관할 것
창고 및 상자에 보관엄수	반드시 전용 밀폐용기에 보관할 것
보존규격 VCI :	13
기타용도:	FLUISORB® type III R 오일흡수재로써 각 지방자치단체의 규정에 따라 사용할 것

안전데이터시트

준거조례 (EU) No. 1907/2006



상품명 : **FLUISORB®**
개정일 : 29.10.2013 개정판 : 4
인쇄일 : 29.10.2013

08. 접촉허용량 및 측정 / 개인용 보호장구

직업상접촉허용량제한 (AGW) 독일:	해당사항없음
EU 규정직업상 허용량 제한:	해당사항없음
접촉허용량:	적용대상아님
개인용 보호장구:	흡수대상물의 특성 및 종류에 따라 필요한 경우도 있음
방독면:	불필요
손 보호장구:	불필요
눈 보호장구:	불필요
신체보호장구:	불필요
작업위생대책:	불필요
환경보호 조치:	별도의 특별조치 필요없음

09. 물리적 화학적 특성

외관	
응집상태:	고체 (모공개방) / 과립형태
색상 :	-유색(다색)
냄새 :	무취 / 전형적타입

안전관련 데이터

폭발위험성:	폭발성없음
폭발하한계 :	폭발성없음
폭발상한계 :	폭발성없음
증기압 :	약11 mbar
밀도 :	약110 kg/m ³
유출시간 :	폭발성없음
수용해도:	불용성
pH-값:	4 - 8
끓는점/ 범위 :	해당없음
인화점 :	해당없음
발화온도 :	>290°C DIN 40634

안전데이터시트

준거조례 (EU) No. 1907/2006



상품명 : **FLUISORB®**
개정일 : 29.10.2013 개정판 : 4
인쇄일 : 29.10.2013

10. 안정성 및 반응성

회피해야 할 조건	위험반은 없음
회피해야 할 물질	산 및 산화제와의 접촉
위험한 분해성 물질:	셀룰로스면 혼합물로 구성되어 있어 특정 위험 분해성 물질은 없음 220°C 이상 고온 시 열분해 됨

11. 독성 측정

독성물질 검사:	본제품에는 유해물질 및 위험물질이 함유되어 있지 않아 해당사항 없음
테스트 결과:	해당사항 없음
주요성분:	제3조를 참조하십시오

12. 환경 관련 데이터

Eco-독성:

어류독성 테스트:	독성 무검출
수중 무척추 동물 테스트:	독성 무검출
수중 식물 테스트:	독성 무검출

참고내용:	본제품의 염화마그네슘 함유량은 (<5.5 weight-%)으로 물로 씻어낼 수 있음
-------	--

잔류성과 분해성:	FLUISORB® 는 100% 분해됨
-----------	-----------------------------

생물 축적 가능성:	없음
------------	----

안전데이터시트

준거조례 (EU) No. 1907/2006



상품명 : **FLUISORB®**
개정일 : 29.10.2013 개정판 : 4
인쇄일 : 29.10.2013

PBT성질의 검증결과 :

지속성유해물질 및 생물축적 독성등에 대한 데이터는
검출되지 않음

기타 유해요소:

특정유해요소는 발견되지 않음

13. 처리에 대한 주의 사항 오염되지 않은 제품:

자연분해되므로 퇴비로 사용가능,오염되지않은 용
재는 일반가정용 쓰레기로 처리가능

오염물을 흡수한 제품(흡수물) :

흡수폐기물 코드번호(유럽폐기물카달로그)에 준거하
여 처분할것 동시에 흡수물에 “흡수제 동봉”으로 표
기 할것

오염된 포장재의 처분:

흡수폐기물 코드번호(유럽폐기물카달로그)에 준거하
여 처분할것 동시에 흡수물에 “흡수제 동봉”으로 표
기 할것

폐기물지표조례 참조 폐기물 코드

제품: **150203**

포장재: **150102**

오염된 포장재:

흡수폐기물 코드번호(유럽폐기물카달로그)에 준거하
여 처분할것 동시에 흡수물에 “흡수제 동봉”으로 표
기 할것

안전데이터시트

준거조례 (EU) No. 1907/2006



상품명 : **FLUISORB®**
개정일 : 29.10.2013 개정판 : 4
인쇄일 : 29.10.2013

15. 법적규정

물질안전성평가: 적용되지 않음

EU가이드 라인에 대한 평가

증명서 및 위험물지정 라벨에 위험물 표기: 평가는 강제조항이 아님 해당제품은 위험물이 아님으로 적용되지 않음

H-phrases: -/
P-phrases: -/

EU 규정 : 해당제품은1907/2006/EU에 인증취득품으로 위험물질을 포함하지 않음

국가규정:

수분위험성:
등급 : **WGK 1 을 만족함**

공기(TA Air)의 기술지도: 적용되지 않음

이상사고 조례 (12. BImSchV): 적용되지 않음

용재조례 (31. BImSchV): 적용되지 않음

업무상엄금항목: 없음

16. 기타

EU가이드 라인적용 : 적용되지 않음

제조사로부터의 주의항목 엄수: 산 및 산화제

기타

안전데이터시트

준거조례 (EU) No. 1907/2006



상품명 : **FLUISORB®**
개정일 : 29.10.2013 개정판 : 4
인쇄일 : 29.10.2013

산업의학평가 및 환경기술검증:

[기술연구소] (롤지방[환경건강연구소])의 2008년 9월24일 과 2013년7월2일부의 전문보고에 의하면 산업의학 및 환경 기술의 관점에서 오일 흡수재로써 O3물질구성에 기재된 제품성분에 관하여 이의는 없음

모든 내용은 당사가 파악한 정보에 기인하여 작성되어, 단순히 안전에 관한 당사제품의 설명을 위함이며 안전 데이터 및 제품 검사 대체품,평가,안전수준의 안전성을 주장하기 위한 자료가 아님 실험대상에 포함되지 않은 알레르기 반응에 대하여는 가능성을 배제할 수 없다.해당안전데이터 시트에 포함된 정보는 단순히 제품재료의 설명을 위한 것으로 타 물질의 가공공정과 관련된 것이아님

최신판: **Yes**

안정성 데이터 발행자: **Kalle GmbH
October 2013**

번역: XIA Coporation Oct.2019
