

물질안전보건자료

페이지: 1/15

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 04.01.2017

버전: 9.1

제품: Baxxodur® EC 302

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

Baxxodur® EC 302

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 본 화학물질은 산업제품의 합성 및 혼합물질에 사용됨.

공급자/유통업자 정보:

한국바스프주식회사

서울 중구 세종대로 39

대한상공회의소 빌딩 14-16층

04513

14-16F. KCCI Bldg., 39, Sejong-daero,

Jung-gu, Seoul

REPUBLIC OF KOREA

04513

전화번호: +82 2 3707-3100 / -7500 (제품 문의)

팩스번호: +82 2 3707-3122

이메일 주소: Chemregulation-KR@basf.com

비상시 연락처:

Local emergency number:

전화번호: 080 770 3100 (사고접수)

International emergency number:

전화번호: +49 180 2273-112

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 04.01.2017
제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

2. 유해성 · 위험성

유해 · 위험성 분류:

피부 부식성 또는 자극성 물질: 구분 1
심한 눈손상 또는 자극성 물질: 구분 1
만성 수생 환경유해성 물질: 구분 3

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목:

그림문자:



신호어: 위험

유해·위험 문구:

피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴. 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

예방조치문구 (예방):

보호장갑 · 보호의 · 보안경 · 안면보호구를 착용하십시오. (의도적인 사용이 아닌 경우) 환경으로 배출하지 마시오. mis/vapours/spay 흡입을 피하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

예방조치문구 (대응):

즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻어내시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의류는 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. 흡입하면 깨끗한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 편한 자세로 안정을 취하십시오. 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.

예방조치문구 (저장):

잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

예방조치문구 (폐기):

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오.

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성:

본 항목에서 제공하는 정보는 분류가 되지 않으나 물질이나 혼합물의 전체적인 유해성에 영향을 미칠 수 있는 기타 유해성에 대한 것임.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학특성

alpha-(2-Aminomethylethyl)-omega-(2-aminomethylethoxy)- poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))
 (함량 (W/W): 98.5 %)

CAS번호: 9046-10-0

기존화학물질 목록번호: KE-01457

위험 성분

alpha-(2-Aminomethylethyl)-omega-(2-aminomethylethoxy)- poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))
 함량 (W/W): >= 97 % - <= 100 %

CAS번호: 9046-10-0

기존화학물질번호: KE-01457

구체적 성분은 영업비밀임

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항:

즉시 오염된 옷을 벗을 것. 의식 손상의 위험이 있는 경우, 환자를 회복 자세로 눕혀 후송할 것.
 필요한 경우, 인공호흡을 실시할 것. 응급처치 요원은 자신의 안전에 주의를 기울여야 함.

흡입했을 때:

환자를 안정시키고 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 의료 조치를 취할 것. 즉시
 코르티코스테로이드계의 에어로졸을 흡입할 것

피부에 접촉했을 때:

즉시 충분한 물로 완전히 씻고, 살균 드레싱을 한 다음 피부전문의와 상담할 것.

눈에 들어갔을 때:

눈에 들어간 경우에는 눈을 뜬 상태에서 적어도 15분 정도, 즉시 흐르는 물로 씻어내고 안과전문의의
 진찰을 받을 것.

먹었을 때:

구토를 유도하지 말 것. 즉시 입을 닦고 200-300ml의 물을 마신 후, 의료 조치를 취할 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향:

증상: 가장 중요하게 알려진 증상과 영향은 라벨 (see section 2) 과(또는) 11항에 설명되어있음.,
 추가적인 증상이 일어날수 있음.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 04.01.2017
제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

기타 의사의 주의 사항:

유해성: 자료없음

처치: 증상에 따른 처치(세정, 기능 회복), 확인된 특정 해독제 없음 폐부종 예방법 최소 24시간 의료 관찰할 것

5. 폭발, 화재시 대처방법

적절한 (및 부적절한) 소화제:

적절한 소화제:

수분 분무(water spray), 건분말(dry powder), 내 알콜성 포말, 이산화탄소

화학물질로부터 생기는 특정 유해성:

질소산화물, 탄소산화물(carbon oxides)

위에 언급된 물질/물질군이 화재 시 방출됨. 기타 화재 연소 유해 제품의 경우 특정한 조건하에서 발생할 수 있음.

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

자급식 호흡 보호장비 및 화학 보호의를 착용할 것

추가정보:

관련 규정에 따라 화재 잔여물 및 오염된 소방수를 처리하도록 할 것.

6. 누출사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:

흡입방지 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

배수구/지표수/지하수에 방류하지 말 것

정화 또는 제거 방법:

소량 누출 시: 적절한 도구로 담아 폐기할 것.

대량 누출 시: 적절한 도구로 담아 폐기할 것.

환경 규정에 따라 오염된 바닥과 사물을 물과 세제로 깨끗하게 세척할 것. 적절한 용기에 폐기물을 수집하여 라벨을 붙이고 밀봉할 것. 폐기물관리법에 의해 소각하거나 특정한 폐기물 처리소로 이송할 것

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령:

취급

저장 및 작업공간의 환기가 잘 되도록 할 것.

화재 및 폭발에 대한 보호조치:

정전기 발생을 방지하고 - 점화원을 제거하며 - 소화기는 사용하기 쉬운 곳에 보관할 것.

안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함):

보관

산 염기 생성물질과 분리할 것

적절한 용기의 재료: 저밀도 폴리에틸렌(LDPE), 스테인리스 스틸 1.4301(V2), 스테인리스 스틸 1.4401, 유리, 고밀도 폴리에틸렌(HDPE), 알루미늄, 주석(양철), 탄소강(철)

저장 조건에 대한 추가정보: 용기를 밀봉하여 서늘하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관할 것

저장 안정성:

보관온도: 20 ° C

보관기간: 24 개월간

권고한 저장 온도보다 높을 경우 변색될 수 있음

이 물질안전정보의 저장기간에 대한 데이터와 추정할 수 있는 적용 특성의 보증과 관련한 사항은 일치하지 않음.

다음 온도 이상에서는 보관하지 않도록 할 것: 60 ° C

8. 노출 방지 및 개인 보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

노출기준 (작업장 관리기준의 구성 요소):

작업장의 노출한계 알려져있지 않음.

생물학적 노출기준:

자료없음

적절한 공학적 관리:

사업주는 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 할 것

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

개인 보호구:

호흡기 보호:

가스/증기가 형성되는 경우 호흡 보호 유기화합물 가스/증기용 가스필터 EN 14387 타입 A(끓는점 >65 ° C)

손 보호:

내화학성 보호장갑 (EN 374)

장기적 직접적 접촉에 적합한 물질(추천: 보호 인덱스 6, EN 374에 따른 침투시간 480분 이상)에 질소고무(0.4mm), 클로로프렌 고무(0.5mm), 염화폴리비닐(0.7mm) 외 기타

유형이 매우 다양하므로 제조업자의 용도 지시사항에 따라야 함.

보충설명 : 사양은 시험, 문헌 및 장갑제조업자의 정보에 기초한 것이거나 비슷한 물질로 부터 유추한 것임. 온도와 같은 여러 조건 때문에, 실제로 화학보호장갑의 실질적인 수명은 테스트에서 결정된 투과시간보다 더 짧을 것으로 여겨짐.

눈 보호:

밀착되는 안전 고글(케이지 고글) (EN 166) 및 안면 보호구

신체 보호:

작업유형과 노출 가능성에 따라 에이프런, 안전화, 화학용 보호복 등의 신체 보호장비를 선택할 것(될 경우: EN 14605, 분진 : EN ISO13982에 따라)

일반적인 보호 및 위생상 주의사항:

산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것. 명시된 개인 보호장비 이외에도 밀폐작업복을 착용하도록 할 것. 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것. 증기/스프레이를 흡입하지 말 것 사용 시에는 먹거나 마시거나 흡연을 하지 않도록 할 것. 휴식시간 전과 작업 후에 손과 얼굴을 씻을 것. 장갑은 사용하기 전에 정기적으로 검사하고, 필요 시에는 교체할 것 (예; 바늘구멍 누출) 오염된 옷을 즉시 모두 벗을 것. 재사용 하기 전에 오염된 옷을 세척할 것. 작업복을 분리 보관할 것

9. 물리화학적 특성

외관: 액체
 색: 누르스름한 색
 냄새: 아민
 냄새 역치: 자료없음
 흡입에 의한 건강유해 가능성으로 결정되지 않음.

pH 값: 11
 (10 g/l, 20 ° C)

pKA: 9.3
 (24 ° C) ()

유리전이온도: -88 ° C (OECD Guideline 102)
 (1,013 hPa)

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

초기 끓는점과 끓는점 범위:	232 ° C (1,013.25 hPa) 값	(측정)
인화점:	128 ° C	(DIN EN 22719; ISO 2719, Closed cup)
증발 속도:	Henry's Law Constant 또는 증기압으로부터 수치는 근사값임.	
인화성 (고체/가스):	발화하지 않음	
인화 또는 폭발 범위의 하한:	분류 및 표시와 관련없는 액체임., 저폭발점은 인화정보보다 낮은 5 - 15 ° C일 것임.	
인화 또는 폭발 범위의 상한:	분류 및 표시와 관련없는 액체임.	
자연발화 온도:	235 ° C	(DIN 51794)
분해 온도:	140 ° C , 50 kJ/kg	(DSC (DIN 51007))
	290 ° C , 430 kJ/kg	(DSC (DIN 51007))
자기발화성:	지정 온도 이상에서 열분해가 일어날 수 있음. 자가 가속반응 구조상의 특성에 근거하여 이 제품은 자기발화성으로 구분되지 않음.	시험 유형: 실온에서 자연발화
자기가열능력:	본 물질은 자발적발열 가능성이 없음.	
폭발위험성:	화학구조 근거하여 불때, 폭발성 징후 없음.	
화재를 일으킬 수 있는 성질:	구조적인 특성에 의하여 이제품은 산화성으로 분류되지 않음.	
증기압:	1 밀리바 (20 ° C) 3 밀리바 (50 ° C)	
밀도(비중):	0.97 g/cm3 (20 ° C)	
상대밀도:	0.97 (20 ° C)	(계산)
증기밀도:	자료없음	

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

수용해도:	혼합가능 (20 ° C)	
n-옥탄올/물 분배계수 (log Pow) :	1.34 (25 ° C)	(OECD Guideline 117)
휘발성/물-공기:	물질은 물 표면으로부터 대기로 증발하지 않음. 본 자료는 해당물질의 이온화되지 않은 형태를 참조함. 환경조건에 따라, 본 물질은 대부분 완전히 변형된 형태로 될 것임.	
표면장력:	화학적 구조에 근거하여, 표면 활동은 예상되지 않음.	
점도, 유동적:	24.4 mPa.s (25 ° C)	
점도, 운동학적:	25.2 mm ² /s (25 ° C)	
몰 분자량:	자료없음	

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성: 7번 항목의 취급 및 저장방법을 참조할 것

피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등):
 극단적인 온도는 피할 것

피해야 할 물질:
 산

금속에 대한 부식성: 금속에 대한 부식성은 나타나지 않음.

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성:
 산의 영향으로 열이 발생함

분해시 생성되는 유해물질:
 지정된 대로 저장 및 취급한 경우 유해 분해물이 발생하지 않음

11. 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

단일 섭취 후 약한 독성. 단기간 피부 접촉 후 낮은 독성. 농축된 고평화도의 증기-공기 혼합물을 흡입하면 심한 유해성이 나타남.

단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향:

급성독성

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):
 LD50 쥐 (경구): 2,885 mg/kg

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):
 LC0 쥐 (흡입): > 0.74 mg/l 8 h (IRT)
 사망없음.

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):
 LD50 (토끼) (경피): 2,980 mg/kg

자극성

자극성 작용에 대한 평가:
 부식성! 피부 및 눈 손상.

피부 부식성 또는 자극성 (토끼): 부식성

심한 눈 손상 또는 자극성 (토끼): 비가역적 손상 (OECD guideline 405와 유사)

호흡기 또는 피부 과민성

과민성 평가:
 자료없음 물질이 부식성이므로 과민성 연구 수행이 적합하지 않음.

반복 투여 독성 (특정 표적장기 독성물질 반복 노출 포함)

반복투여 독성 평가:
 동물에 반복 투여 후, 화학물질에 대한 특이적인 장기독성이 관찰되지 않았음. 반복 투여시 국소 자극이 현저하게 일어남

흡인 유해성:

흡입 유해성 없음.

생식세포 변이원성

변이원성 평가:
 포유동물세포 배양 및 포유류의 여러시험결과 관측된 변이원성영향 없음 본 물질은 박테리아에서 돌연변이를 유발하지 않음.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 04.01.2017
제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

발암성

발암성 평가:
발암성 관련 자료 없음

생식독성

생식독성 평가:
동물실험 결과에서 생식능력 손상은 나타나지 않음. 결과는 스크리닝 테스트 (OECD421/422)에서 측정됨.

발달 독성

최기형성 평가:
동물 연구에서 성장 독성/기형발생 작용이 나타나지 않음. 결과는 스크리닝 테스트 (OECD421/422)에서 측정됨.

기타 해당되는 독성정보

생체 외 유전독성에 대하여 이용 가능한 실험증거 없음 (Ames test 음성) 문헌 자료

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):
이용가능한 정보를 바탕으로, 특정 표적장기 독성 물질(1회노출) 은 없음.

특정 표적장기 독성 물질(반복노출):

참조: 반복투여독성

독성의 수치적 척도 (급성독성 추정치 등) : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

생태독성

수생생물에 대한 독성 평가:
수중 생물에 매우 유해함 적절한 낮은 농도로 생물학적 처리공장으로 유입되면 활성슬러지의 분해활동 억제는 나타나지 않음.

어독성:
LC50 (96 h) > 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 203, 반고정식)
세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음 한계농도 테스트 전용(LIMIT 테스트)

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

LC50 (96 h) 772.14 mg/l, Cyprinodon variegatus (OECD Guideline 203, 통계수치)
 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

수생무척추동물:

EC50 (48 h) 80 mg/l, Daphnia magna(물벼룩) (OECD Guideline 202, part 1, 통계수치)
 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

EC50 (48 h) 418.34 mg/l, Arcatia tonsa (물벼룩급성독성시험, 통계수치)
 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

수생식물:

EC50 (72 h) 15 mg/l (성장율), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, 통계수치)
 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

EC10 (72 h) 1.4 mg/l (성장율), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, 통계수치)
 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

EC50 (72 h) 141.72 mg/l, Skeletonema costatum (ISO/DIS 10253, 통계수치)
 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

영향 농도 비관찰 (72 h) 100 mg/l, Skeletonema costatum (ISO/DIS 10253, 통계수치)
 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

미생물/활성슬러지 영향:

EC20 (3 h) 380 mg/l, (OECD Guideline 209, 호기성)
 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

어류에 대한 만성독성:

연구 진행이 필요하지 않음.

수생무척추동물에 대한 만성독성:

연구 진행이 필요하지 않음.

육생생물에 대한 독성 평가:

노출 고려사항에 의한 연구는 필요하지 않음.

토양 이동성

환경 구분간의 수송평가:

물질은 물 표면으로부터 대기로 증발하지 않음.
 토양 고체상에 대한 흡착 가능성 없음

잔류성 및 분해성

생분해성 및 제거율 평가 (H2O) :

쉽게 생분해되지 않음(OECD 기준에 따라)

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

제거정보:

0% 이론적 수치에 대한 이산화탄소 생성 (28일간) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (호기성, 가정 활성슬러지)

수중에서의 안정성 평가:

물과 접촉할 경우 물질이 서서히 가수분해됨.

수중 안정성에 대한 정보 (가수분해):

$t_{1/2} > 1$ 년 (25 ° C, pH 값 7), (Directive 92/69/EEC, C.7)

물과 접촉할 경우 물질이 서서히 가수분해됨.

광열화 평가:

증발작용이나 공기노출 이후에 제품물은 광화학 과정에 의해 급속히 분해됨.

광열화:

$t_{1/2}$ (간접광분해) 1.6 h; OH 라디칼

증발작용이나 공기노출 이후에 제품물은 광화학 과정에 의해 급속히 분해됨.

생물 농축성**생물농축가능성 평가:**

n-옥타놀/물(log Pow) 분배계수로 인한 생물체 내 축적은 예상되지 않음

생물 농축성:

자료없음

다른 가역적인 영향**흡착성 유기결합 할로겐 (AOX):**

이 생성물에는 유기결합된 할로겐이 포함되어있지 않음.

기타 유해 영향**다른 환경독성정보:**

제품의 pH값을 고려할 때, 하수오물을 배출하기 전에 일반적으로 중화과정이 필요함.

13. 폐기시 주의사항 :**폐기방법:**

폐기물관리법에 의해 적합한 소각장에서 소각처리할 것

용도의 제한성으로 인해 유럽 폐기물 카탈로그(EWC)에 따른 폐기물 코드를 지정할 수 없음.

유럽폐기물 카탈로그(EWC)에 따르면, 폐기물코드는 폐기물업체/제조사/정부기관과 함께 분류하여야 함.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
 일자 / 개정: 04.01.2017
 제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

오염된 용기:

오염된 포장으로부터 내용물을 가능한 한 비워야하며, 포장을 완전히 청결히 한 다음 재활용 할 수 있음.

폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함):

사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함.

폐기물관리법상 규정을 준수할 것

14. 운송에 필요한 정보

국제운송규정:

위험 분류: 8
 포장 그룹: III
 ID-Number: UN 2735
 위험 표지: 8
 적정 선적명: 아민류 (부식성 액체, 별도 품명의 것은 제외) (함유 폴리에테르아민)

해상운송

IMDG

위험 분류: 8
 포장 그룹: III
 ID-Number: UN 2735
 위험 표지: 8
 해양오염물질: 아니오
 적정 선적명: 아민류 (부식성 액체, 별도 품명의 것은 제외) (함유 폴리에테르아민)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
 Packing group: III
 ID number: UN 2735
 Hazard label: 8
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains POLYETHERAMINE)

항공운송

IATA/ICAO

위험 분류: 8
 포장 그룹: III
 ID-Number: UN 2735
 위험 표지: 8
 적정 선적명: 아민류 (부식성 액체, 별도 품명의 것은 제외) (함유 폴리에테르아민)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
 Packing group: III
 ID number: UN 2735
 Hazard label: 8
 Proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains POLYETHERAMINE)

한국바스프주식회사 물질안전보건자료
일자 / 개정: 04.01.2017
제품: Baxxodur® EC 302

버전: 9.1

본 MSDS는 산업안전보건법 41조에 따라 작성된 것임.

(30345000/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 10.01.2019

본 안전보건자료에 포함된 정보는 당사의 최신 지식 및 경험을 바탕으로 제품안전 관련 정보에 대해서만 기술한 것입니다. 본 안전보건자료는 제품의 기술자료(Technical Data Sheet; TDS) 나 시험성적서(Certificate of Analysis; CoA)가 아니며, 제품의 규격합의서(Specification agreement)로 사용될 수 없습니다. 본 안전보건자료에서 확인된 제품의 용도는 해당 물질이나 혼합물의 계약 상의 합의된 품질보증을 의미하거나 계약을 통해 지정된 용도를 의미하는 것은 아닙니다. 본 제품의 사용자는 해당 제품에 대한 소유권을 존중하고 현행 법률을 준수할 책무가 있습니다.