

Product Name:
Revision Date:
Supersedes:

Foodsept
2019.05.10

Revision: 0

1. 물질 / 제품의 식별 및 기업정보

1.1 물질의 식별

제품명 : 푸드셉트
동의어 : 없음

1.2 물질의 사용

푸드셉트 발포정 이염화이소시아눌산 정제는 살균 용도로 사용한다. (기구등의 표면 살균소독제)

1.3 회사 정보

제조사 : Medentech, Clonard Road, Wexford, Ireland
Tel: +353 53 9117900
Fax: +353 53 9141271
e-mail: msds@medentech.com

아일랜드: 의료 전문진을 위한 독극물 정보 : 전화 01 809 2566 (8.00am – 10.00pm).

수입사 : 제이씨 트레이딩
서울특별시 은평구 서오릉로8길13. 2층 203호.
Tel 02.389.7955 / Fax 02.389.7957 / E-mail: jctrading01@naver.com

2. 위험성 정보

2.1 (EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS)규정에 따른 혼합물 분류:

눈 자극: 범주 2 – 눈을 심각하게 자극
대상 장기 유독성 (일회노출): 범주 3 – 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.
수생환경에 유해함 - 급성 유해 : 범주 1 – 수생생물에 대단히 유독함.
수생환경에 유해함 - 만성 유해 : 범주 1 – 수생생물에 장기적으로 매우 유독함

추가 정보:

EUH031 – 산성과 접촉시 유독가스 발생

2.2 표시항목

(EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS)규정에 따른 표시:



신호 단어 : 경고

건강 위험 정보

H319 – 눈에 심각한 자극을 일으킬 수 있음
H335 - 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음

환경 위험 정보

H410 - 수생생물에 장기적 영향으로 매우 유독함

부가적 위험 정보

EUH031- 산성과 접촉시 유독가스 발생

Product Name:

Foodsept

Revision Date:

2019.05.10

Supersedes:

Revision: 0

예방 조치 - 예방

- P261 - 분진/연기 흡입하지 말 것
- P273 - 환경에 배출하지 말 것
- P280 - 보호장갑, 보호복, 보안경, 안면보호구를 착용하십시오

예방 조치 - 대응

- P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면 - 수분간 물로 조심해서 씻고 콘택렌즈를 제거하고 계속 씻으시오
- P337 + P313 - 눈에 자극이 계속되면 의료기관의 도움을 받으시오
- P312 - 몸이 아프다면 독극물센터 또는 의사에게 연락 하시오
- P391 - 누출물을 모으시오

예방 조치 - 저장

- P403 + P233 - 환기가 잘되는 곳에 보관 하시오. 용기를 밀폐하여 보관 하시오

예방 조치 - 폐기

- P501 - 내용물과 용기는 해당지역 법규에 따라 폐기하십시오

2.3 기타 유해성 정보

단기노출 (급성)

흡입: 고체형태의 이 정제에 포함 된 물질은 호흡에 영향을 끼치지 않는다. 일반적으로 호흡 가능한 크기의 입자는 발생하지 않는다. 호흡가능한 크기의 활성성분의 비율은 일반적으로 과립 및 초과립 등급의 경우 중량의 0.1% 이하이다. 분말 상태에서는 부식성 물질과 유사한 효과가 발생한다. 기침, 질식, 통증, 점막화상과 함께 호흡기에 심한 자극을 일으킬 수 있다. 심각하거나 지속적으로 노출된 경우, 폐부종이 즉시 또는 5 ~ 72시간 내에 발생할 수 있다. 증상은 가슴에 압박감을 포함하여 호흡 곤란, 거품 가래, 청색증 및 현기증이 나타날 수 있다. 신체적 소견으로 습성수포음, 저혈압 또는 고혈압이 포함될 수 있다. 심한 경우는 치명적일 수도 있다.

눈: 이 물질은 눈에 자극적임. 직접 접촉 시 심한 자극, 통증 및 화상을 일으킬 수 있으며 실명 등 심한 영구적인 손상을 초래할 수 있다. 농도와 접촉시간에 따라 부상의 정도가 달라진다

피부: 젖은 물질이나 젖은 피부로 직접 접촉 시 심한 자극, 통증 또는 화상의 원인이 될 수 있다. 마른 물질은 젖은 물질보다 덜 자극적이다. 이 물질은 기니피그 대상 연구에 의하면 피부 과민반응을 일으키지 않는다.

흡입: 노출경로는 아니지만 삼키면 유해하다. 섭취 시 즉각적인 통증과 점막의 심한 화상을 일으킬 수 있다. 조직의 변색도 가능하다. 삼키는 것과 말하는 것은 처음에는 어렵고 그후에는 거의 불가능하다. 식도와 위장에 미치는 영향은 자극에서 심한 부식에 이르기까지 다양하다. 후두개 부종과 쇼크가 발생할 수 있다.

반복노출 (만성)

동물 실험에 따르면, monosodium cyanurate의 용해도 한계 농도에 노출되면 심혈관계, 신장 및 방광효과를 일으킬 수있다

노출에 의한 악화된 상태: 눈 이상, 호흡 기계 이상, 피부질환 및 알레르기

대상장기: 심혈관계, 신장, 방광.

PBT: 이 물질은 PBT물질로 확인되지 않는다.

Product Name:
Revision Date:
Supersedes:

Foodsept
2019.05.10

Revision: 0

3. 구성 / 성분 정보.

성분	제품의 성분 무게 (% w/w)	EC (EINECS) No.	EU 분류	CLP 분류
Troclosene Sodium / 1,3,5 - Triazine - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trione, 1, 3 - dichloro-, sodium salt CAS No. 2893-78-9	40-70%	220-767-7	O; Xn; N R8, R22, R31, R36/37, R50/53	위험 산화성고체 - 범주 2; 눈 자극. 범주 2; 삼키면 유해함 범주 4; 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음. 범주3; 수생생물에 매우 유해 범주 1; H302; H319; H335; H272; H410; EUH031
Adipic Acid CAS No. 124-04-9	10-30%	204-673-3	Xi, R36	경고 눈 자극. 범주 2; H 319

중요사항 : 이 절의 분류 설명은 순수한 형태의 성분에 해당하며, 이 조제물질의 분류에는 해당하지 않는다. (R 문구 의 전체 설명은 16절 참조). 이 정제의 공급된 분류는 제 15항에 서술되어 있다.

4. 응급조치.

- 흡입 :** 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오. 호흡이 편안한 상태를 유지하십시오. 호흡이 곤란한 경우는 훈련된 사람이 산소 공급 관리를 하시오. 호흡이 멈출 경우, 훈련된 사람을 통해 인공호흡을 실시하고 즉시 의사의 치료를 받으시오.
- 피부접촉:** 즉시 과량의 화학물질을 털어내고 비누와 물로 세척하십시오. 오염된 의복은 제거하고 세탁 후 착용하십시오. 자극이나 불편의 징후가 있는 경우, 병원으로 가시오.
- 눈접촉:** 즉시, 눈을 최소 15분 이상 흐르는 물로 직접 세척하고, 눈꺼풀을 들어 눈 전체와 피부조직을 세척하십시오. 콘택트렌즈 착용의 경우, 5분 후 렌즈를 제거하고 눈을 계속하여 세척하십시오. 의료진의 조언을 구하십시오.
- 섭취 :** 의식이 없는 사람에게 절대 어떤 것도 입으로 먹이지 마시오. 삼킨 경우 구토를 유도하지 마시오. 다량의 물을 마시게 하시오. (가능할 경우, 우유를 몇잔 주시오.) 구토가 자연적으로 일어나면 기도가 막히지 않도록 주의하고 계속해서 물을 주시오. 불편 또는 건강 악화의 징후가 나타나면 의사의 도움을 받으시오.

의료진 주의사항 : 점막손상의 가능성때문에 위세척은 금지할 수 있음.

5. 화재진압 방법.

화재위험: 화재 위험 낮음. 외부 가열로 240°C (464°F)이상으로 가열된 경우, 유해가스가 생성되지만 불꽃은 발생하지 않는다. 젖은 물질은 폭발 위험이 있는 삼염화질소를 생성할 수 있다.

소화 방법

자가호흡장치없이 진화를 시도하지 마시오. 불이 타도록 놔두지 마시오. 많은 양의 물을 이용해서 불을 끄시오. 격렬한 화학반응을 일으킬 수 있으므로 분말 소화 약제, 이산화탄소 또는 할로겐 소화기를 사용하지 마시오.

Product Name:
Revision Date:
Supersedes:

Foodsept
2019.05.10

Revision: 0

소방 기술 / 의견

소방관은 전체 보호복과 자가호흡장치를 착용해야 한다. 작업후, 탄산나트륨 10%용액을 사용하여 철저히 의류와 소방장비에서 오염을 제거한다

연소시 생성 위험 물질

열분해 또는 연소 생성물 : 염소, 질소, 염화질소, 염화시안, 탄소산화물, 포스진

6. 누출사고 대처방법

개인 예방조치

피부와 눈 접촉을 피하십시오. 화학 안전 고글과 내화학성 장갑을 착용하십시오. 환기가 잘되는 곳에서 취급하십시오.

환경 예방조치

환경으로 방출하지 마시오. 수원지로 물질의 누출을 방지하고, 즉시 염소와 pH수치를 모니터링 한다. 물이 흐르는 방향으로 인근 사람들에게 오염 가능성에 대해 알린다.

청소 방법

누출된 물질을 담으시오. 모든 누출물질은 가능한 한 빨리 제거되어야 한다.

누출된 물질에 물을 붓지 마시오. 깨끗한 전용 장비를 사용하여 누출물질, 오염된 토양 및 기타 오염 물질을 모아서 깨끗하고 건조한 용기에 넣는다.

물에 젖거나 습기찬 물질을 담은 드럼통을 닫지 마시오. 젖거나 습기찬 물질을 이동하지 마시오.

7. 취급 및 보관

7.1 취급

눈, 피부 또는 옷에 닿지 않도록 하시오.

공기 중의 미립자를 흡입하지 않도록 주의 ; 노출 가능성이 있는 경우에는 호흡용 보호구를 착용하십시오.

취급시 고글 또는 안면 보호구와 고무 장갑을 착용하십시오.

취급 후에는 비누와 물로 철저히 세척하십시오.

오염된 의류는 사용 전에 세척하십시오.

실외 또는 환기가 잘되는 구역에서 사용하십시오.

밀폐된 용기의 공간내에 제품의 분해로 소량의 염소가스 및 화합물이 포함되어 있을 수 있다.

7.2 보관

원래의 용기에 보관하고 온도가 25°C를 넘지 않는 서늘하고 건조한 장소에 보관하십시오. 용기는 밀폐된 상태로 보관하며, 부적합물질로부터 멀리 보관한다. (10항 접촉 금지물질 목록 참조).

산에 접촉하면 유독 가스를 방출한다. 물이 용기에 들어가지 않도록 주의하십시오. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 창고는 잠금장치로 관리.

7.3 특정 용도를 위한 취급 지침

물만으로 혼합하십시오. 깨끗하고 마른 도구를 사용하십시오. 다른 제품의 잔류물과 이 제품을 함께 사용하지 마시오. 이러한 이유는 화재나 폭발로 이어지는 격렬한 반응을 일으킬 수 있기 때문임. 습기, 유기물 또는 기타 화합물질과의 오염으로 인해 열, 유해가스의 발생 및 화재와 폭발의 발생 등의 화학반응이 일어날 수 있음. 밀폐용기의 공간내에 제품의 분해로 소량의 염소가스 및 화합물이 포함되어 있을 수 있다. 염소가스에 노출될 경우, 눈의 따가움과 코와 입에 열감을 느끼고 호흡기계가 자극되어 기침, 숨막힘, 흉골 통증, 구토, 메스꺼움, 두통, 현기증, 기절 등의 상황이 발생할 수 있음.

Product Name:
Revision Date:
Supersedes:

Foodsept
2019.05.10

Revision: 0

8. 노출 제어 / 개인 보호

아래의 정보는 순수한 형태의 이염화이소시아놀산나트륨에 관한 것이다

이 조제물질은 1,3,5 - Triazine - -2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trione, 1,3 - dichloro-, sodium salt(sodium dichloroisocyanuric acid)를 함유하고 있다

이 조제물질 제품의 Sodium Dichloroisocyanurate acid 무게 (% w/w): 40-70%

규제 노출 한계: 없음

추정 무영향 수준(DNEL) : 근로자

급성 노출 : 전신작용 - 해당 없음 - 부식성의 물질임. 위험 완화 조치(RMM)로 노출 예방.

급성 노출 : 흡입 - 해당 없음 - 부식성의 물질임. 위험 완화 조치(RMM)로 노출 예방.

장기적 노출(전신작용) : 피부 - 2.3 mg/kg bw/day

장기적 노출(전신작용) : 흡입 - 8.11 mg/m³

추정 무영향 수준(DNEL) : 일반 시민

급성 노출 : 전신작용 - 피부 및 흡입 : 정보 없음 - 부식성의 물질. 구강 : 급성 구강 DNEL은 장기 구강 DNEL의 적용을 받음.

급성 노출 : 피부 - 부식성의 물질이므로 국소 영향에 대한 급성 피부 DNEL은 결정되지 않음.

급성 노출 : 흡입 - 부식성의 물질이므로 국소 영향에 대한 급성 흡입 DNEL은 결정되지 않음.

장기적 노출(전신작용) : 피부 - 1.15 mg/kg bw/day

장기적 노출(전신작용) : 구강 - 1.15 mg/kg bw/day

장기적 노출(전신작용) : 흡입 - 1.99 mg/m³

예측 무영향 농도 (PNEC) : 환경

PNEC : 물 -

- PNEC 물 (담수) : 0.00017 mg / L
- PNEC 물 (바다 물) : 1.52 mg / L
- PNEC 물 (간헐 방출) : 0.00017 mg / L

PNEC : 토양 -

- PNEC 침전물 (담수) : 7.56 mg / kg 퇴적물 DW
- PNEC 토양 : 0.756 mg / kg 토양 DW

PNEC : 하수 처리장 -

- PNEC STP : 0.59 mg / L

PNEC 포유류 (구강) -

- 물질이나 분해물로부터의 2차 중독에 대한 우려없음.

추가조언: 염소 및 염소화합물이 제품용기 상단부 공간에 소량이 있을 수 있다.

위험 관리 조치 (RMM):

RMM : 건강

- 드럼을 열고 용기를 채울때, 염소카트리지(EN140)가 있는 반 얼굴마스크를 착용해야 한다
- 1.5 mg/m³ 염소의 IOEL이 적용된다.
- 물질은 부식성이 있으므로, 원재료를 취급하고 노출 가능성이 있으면, 니트릴로 PPE장갑(니트릴로)과 작업복 및 안전안경 착용을 하는 위험 완화 조치를 권한다.
- 드럼개방과 용기를 충전하는 작업공간에는 국소배기장치를 사용해야한다.

Product Name:
Revision Date:
Supersedes:

Foodsept
2019.05.10

Revision: 0

RMM : 환경

- 먼지와 염소가스 배출량을 적절하게 제거하기위해 공학적으로 통제되어야 한다. 모든 가스 배출은 먼지제거 필터를 거치고 수산화나트륨으로 처리하여 염소와 불안정한 염화 종류를 제거해야 한다. 공기정화필터에 남아있는 물질은 재활용하거나 또는 폐기처리를 해야 한다. 배합 또는 성형 과정에서 발생한 폐기먼지는 외부 폐기물 처리시설로 보내진다.

공학적 통제 :

환기가 잘되는 장소에서만 사용하시오. 먼지나 박무가 발생하는 곳에는 국소배기장치를 설치하시오. 적용 노출 기준을 준수하시오.

개인 보호 장비 :

눈 보호 : 화학 안전고글 착용할 것. 응급 세안 설비와 샤워시설을 작업장에 설치하시오.

피부 및 신체 보호 : 피부 접촉을 최소화하기 위해 보호복 착용하시오

건조 물질과의 접촉의 경우, Tyvek®과 같은 먼지 노출에 적합한 일회용 작업복을 착용하시오. 오염된 의복은 제거후 재사용 전에 반드시 세탁해야 한다.

손 보호 : 화학성분 다루기 적합한 장갑을 착용하시오.

보호 물질 유형 : 부틸고무, 천연고무, 네오프렌, 니트릴, 폴리 염화 비닐 (PVC), 타이벡®

호흡기 보호 : 공기 중 노출농도가 기준을 초과하거나 과다노출 증세가 관찰될 경우, 승인된 EN140(염소)카트리지가 있는 호흡보호구를 사용할 수 있다. 먼지가 눈에 보이고 눈에 대한 자극이 발생하는 상황에는 얼굴 전면을 가리는 보호구를 사용한다. 작업장의 상황이 호흡기가 필요한 경우, 적용 규제사항에 적합한 호흡기 안전 교육이 실시되어야 한다.

9. 물리 화학적 특징

외관	:	백색 / 미색 태블릿
냄새	:	약간의 염소 냄새.
pH	:	5-6
끓는 점 / 끓는 점 범위	:	적용 안됨 (고체)
인화점	:	적용 안됨 (고체)
인화성 (고체, 기체)	:	비 가연성
증기압	:	적용 안됨 (휘발성하지 않음)
증기 밀도	:	적용 안됨 (휘발성하지 않음)
물 용해도	:	물에 완전히 용해
분배계수 : n-octanol/water	:	Log Kow = 0
증발 속도	:	적용 안됨 (고체)
열분해 온도	:	225-250 ° C

10. 안정성 과 반응성

안정성 자료: 안정

불화합성 (회피물질):

강한 산성 및 또는 알칼리성 물질. 환원제. 가연성 물질. 이 제조물질의 활성성분은 강산화제이며 농축용액 또는 슬러리 제조는 하지 않는 것이 좋다. 용기내의 농축물질에 물과 접촉을 피하시오. 쉽게 산화 가능한 유기 물질과 접촉을 피하시오: 암모니아, 요소 또는 화합물을 함유하는 유사 질소; 무기환원 화합물; 바닥 청소 화합물; 차아염소산칼슘 및 알칼리. 포장 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하시오.

Product Name:
Revision Date:
Supersedes:

Foodsept
2019.05.10

Revision: 0

유해 분해 물질 : 염소, 질소 트리클로라이드, 염화 시안, 탄소 산화물, 포스진.
중합 반응 - 하지 말 것 : 위험한 중합 반응이 발생하지 않는다.

11. 독성정보

러시아 소독연구소가 이염화이소시아눌산나트륨의 발포성 형태에 대한 독성 및 유해성 보고서를 만들었다. (참고지침 Annex VI, Point 2 67/548/EEC : 물리화학적 특성). 이 보고서를 바탕으로 유럽연합(EU) 관할 당국은 제품이 "삼키면 유해"라는 표현으로 유해성을 상징하지 않는다고 결정하였다. 당국은 자극성 기호 (Xi) R36/37의 문구와 함께 표기하는 것이 적절한 것으로 결정했다.

피부와 눈 접촉 : 눈을 자극함. (참고 : 사용중인 솔루션은 눈을 자극하지 않음)

피부 자극물질로 분류되지 않고 민감하게할 가능성 없음.

섭취 : 급성 경구 LD50 (쥐) > 2,000mg/kg 공급된 제품.

흡입 : 이염화이소시아눌산나트륨은 호흡기계에 자극적이다.

아래의 정보는 순수한 형태의 이염화이소시아눌산나트륨에 관한 것이다.

이 혼합물은 1,3,5 - Triazine - -2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trione, 1,3 - dichloro-, sodium salt(sodium dichloroisocyanuric acid) 을 생물학적 효과를 생성할 수 있는 수준으로 함유하고 있다.

이 성분은 섭취시 중간의 독성을 지니고 있다. 눈과 호흡기를 자극한다.

이 제조물질에 대한 특정 독성에 관한 정보는 없다.

이 제조물질 제품의 Sodium Dichloroisocyanurate acid 중량 (% w/w): 40-70%

독성효과	노출결과
피부자극	적당한 자극 (토끼, 24시간)
눈 자극	심한 자극, 부식성(토끼, 24시간)
급성독성 - 경구	1823mg/kg 경구- 쥐 LD50
급성독성 - 흡입	0.27-1.17 mg/L/4 시간-쥐 LC50
급성독성 - 피부	>5000 mg/kg 피부-토끼 LD50
변이원성	5 살모넬라균주와 1 대장균주에서 변이성 없음
발암성	NTP, IARC 또는 OSHA에 의해 분류되지 않음
생식 독성	생식기능 및 태아의 발달에 알려진 영향이 없음
과민성 - 피부	관련 정보 없음
과민성 - 호흡기	관련 정보 없음
반복투여 - 독성	관련 정보 없음

12. 생태 정보

아래의 정보는 순수한 형태의 이염화이소시아눌산나트륨에 관한 것이다

이 혼합물은 1,3,5 - Triazine - -2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trione, 1,3 - dichloro-, sodium salt(sodium dichloroisocyanuric acid)을 생물학적 효과를 생성할 수 있는 수준으로 함유하고 있다.

생태독성 : 이 제조물질은 수생 생물에 매우 강한 독성을 가졌다. 특정 생태독성에 관한 정보는 없다.

이 제조물질 제품의 Sodium Dichloroisocyanurate acid중량 (% w/w): 40-70%

어류 독성	Sodium Dichloroisocyanurate acid
블루길개복치	0.25-1.0 mg/L 96 시간 LC50
무지개송어	0.13-0.36 mg/L 96 시간 LC50
내륙은줄멸	1.21 mg/L 96 시간 LC50
무척추동물 독성	Sodium Dichloroisocyanurate acid
물벼룩	0.196 mg/L 48 시간 LC50
갑각류새우	1.65 mg/L 96 시간 LC50

Product Name : Foodsept
Revision Date : 2019.05.10
Supersedes :

Revision: 0

기타독성	Sodium Dichloroisocyanurate acid
청동오리	경구 LD50: 1916mg/Kg
청동오리	LC50: >10,000ppm의 diet
메주라기	경구 LD50: 1732 mg/kg
메주라기	LD50 10000 ppm의 diet

지속성 및 생분해성 : 이 조제물질에 사용되는 재료는 환경에서 유지되지 않는다.

이염화이소시아눌산나트륨으로부터의 유리유효염소는 유기 및 무기물질과 급속도로 반응하여 염화이온을 생성하고 소비된다. 안정된 분해 생성물은 염소이온과 시아누르산이다.

이염화이소시아눌산나트륨은 가수분해될 수 있다. 가수 분해에 의해 생성된 시아누르산은 생분해된다.

생물 농축성 : 트라이클로로아이소시아누르산은 물에 가수분해되어 염소 및 시아누르산을 생성한다. 이물질들은 생물체세포내 축적 되는 것이 아니다.

PBT 평가 : 이 조제물질에 포함된 물질은 PBT 물질로 확인되지 않음

13. 폐기시 주의사항

제품 폐기

제품, 흘린 제품, 부분적으로 채워진 제품을 폐기물 압축기에 넣지 마시오. 혼합 금지 물질과의 접촉은 화학적 반응 및 화재의 원인이 될 수도 있다. 축축하거나 젖은 재료를 운반하지 마시오. 안전한 폐기를 위해 비 산화 상태로 물질을 중화 처리하십시오.

포장의 폐기

지역 및 국가 규정에 따라 용기를 청소하고 폐기하십시오.

14. 운송 정보

ADR/IMDG/IATA:

5Kg이하 속포장 또는 단일포장시 제한된 수량단위로 수송가능.

ADR/IATA: 5Kg이하 속포장 또는 단일포장시, 위험물 운송을 위한 UN 모델 규칙 2015년 특별조항375 (IATA 특별조항 A197)으로 이 제품은 위험물질규정 표시 및 서류 조항에서 면제된다

IMDG: IMDG 2014 (2.10.2.7)

포장이 4.1.1.1, 4.1.1.2 및 4.1.1.4의 일반 규정을 충족하면, 고체로 단일포장 또는 속포장 당 실질량이 5Kg 이하인 단일 또는 내부포장 당 실수량을 포함하는 단일 또는 조합포장재로 포장 된 해양 오염 물질은 해양 오염 물질에 관한 본 법규의 다른 조항의 적용을 받지 않는다

ADR / RID UN 번호 3077

적합 선적 명 : 환경 유해 물질, 고체, n.o.s (Dichloroisocyanuric acid, salts)

등급 : 9 - 기타 위험 물질 및 제품

분류 코드 : M7

유해성 확인 번호 : 90

포장 그룹 : III

표시 : 환경 유해 물질

Product Name :
Revision Date :
Supersedes :

Foodsept
2019.05.10

Revision: 0

IMO UN No. 3077

적합 선적 명 : 환경 유해 물질, 고체, n.o.s (Dichloroisocyanuric acid, salts)

등급 : 9 - 기타 위험 물질 및 제품

라벨 : 9

표시 : 해양오염물질

포장 그룹 : III

ICAO / IATA UN No. 3077

적합 선적 명 : 환경 유해 물질, 고체, n.o.s (Dichloroisocyanuric acid, salts)

등급 : 9

유해성 라벨 : 기타

포장 그룹 : III

표시 : 환경 유해 물질

15. 규제 정보

15.1 안전, 건강 및 환경 규칙/법규

활성물질은 다음의 목록에 등재되었다:

- Australian Chemical Inventory (AICS) – Listed
- Canadian Chemical Inventory (DSL) – Listed
- China Chemical Inventory (IECS) – Listed
- European Union Inventory (EINECS) – No: 220 – 767 -7
- Japan Chemical Inventory (ENCS) – No. 5- 1043
- Korean Chemical Inventory (KECL) – No. KE10215
- New Zealand Chemical Inventory (NZIOC) – Listed
- Philippines Priority Chemical List (PICCS) – Listed
- US Inventory Status (TSCA) – Listed

혼합물은 일반적으로 소독제, 살균제 또는 살충제로 분류, 등록되어 아일랜드 농수산부 방제부서에 적절한 상표명으로 신고되어 있다.

15.2 화학적 안정성 평가

관련자료 없음.

16. 기타 정보

위의 정보는 건강과 안전에 대해 일반적인 지침을 제공하기 위한 것이다. 우리가 알고 믿는 한, 이 정보는 정확하지만, 사용 여건이 다를 수 있으므로 이정보가 모든상황에 적합하거나 적용될 수 있다거나 특정 목적에 이 제품이 적합하다고 보증을 하는 것은 아니다.

섹션 3 항의 R문구 및 기호

O 가연성

Xn 유해

Xi 자극

N 환경위험

R8 산화성 물질과의 접촉은 화재의 원인이 될 수 있음

R22 삼키면 유해함.

R31 산과의 접촉으로 유독가스가 발생함.

R36/37 눈과 호흡기관을 자극.

R50/53 수생 생물에 매우 유독 환경. 수생환경에 장기적인 영향을 미칠 수 있음

Product Name : Foodsept
Revision Date : 2019.05.10
Supersedes :

Revision: 0

Troclosene sodium (CAS No. 2893-78-9)의 플라스틱 및 섬유판 드럼에 대한 화염폭로시험 결과, 폭발 성질의 증거는 없었다. 따라서 30th ATP to Directive 67/548/EEC에 Note T 에 따르면, 본 제품은 플라스틱 또는 섬유판 용기 또는 벌크 백에 포장시, 폭발물로 분류되지 않는다.

섹션 3 항의 CLP 분류:

물리적 위험 : 산화성 고체 - 범주 2

접촉성 위험 - 눈 : 범주 2 - 눈에 심한 자극의 원인

급성 독성 - 경구 : 범주 4 - 삼키면 유해함

대상 장기에 관한 독성 (1 회 노출): 범주 3 - 호흡기에 자극을 일으킬 수 있음

수생 생물환경에 유독 - 급성 유독: 범주1 - 수생생물에 매우 유해함

수생 생물환경에 유독 - 만성 유독: 범주1 - 수생생물에 장기적인 영향으로매우 유해함

건강 유해 문구 : H302 - 삼키면 유해함

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴

H335 - 호흡기에 자극을 일으킬 수 있음

물리적 유해 문구 : H272 - 화재가 심해질 수 있음; 산화제

환경 유해 문구 : H410 - 수생 생물에 장기적 영향으로 매우 유독함

추가 유해 문구 : EUH031- 산과의 접촉으로 유독 가스 발생함

섹션 3 장에서 이러한 문구의 포함은 EC 1907/2006 지침에 따라 필수임.

이전 EU 혼합물 분류:

위험의 표시



자극물 (Xi) 환경에 위험 (N)

위험 문구

R31 : 산과의 접촉으로 유독가스가 발생함.

R36/37 : 눈과 호흡기관을 자극.

R50/53 : 수생 생물에 매우 유독 환경. 수생환경에 장기적으로 부정적인영향을 미칠 수 있음.

안전 문구

S2 : 어린이손이 닿지 않게 보관하시오.

S8 : 용기를 건조하게 유지하시오.

S26 : 눈과의 접촉 시, 다량의 물로 즉시 세척하고 의사의 치료를 받을 것.

S35 : 제품 및 제품용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함.

S37 : 적절한 장갑을 착용할 것

S41 : 화재나 폭발의 경우, 가스를 흡입하지 말 것.

S50 : 다른 제품과 함께 사용하지 마시오.

S61 : 환경으로 배출하지 마시오. 특별 지시/물질 안전보건자료를 참조하시오.

REVISION NO: 0

DATE 2019/05/10

REVISION HISTORY:

Revision No. 0 - Created due to request for individual SDS.

자료번역 : 제이씨 트레이딩