

Interflon Power Wipes

버전 번호:
7.4
버전을 대신함:

발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

제1장: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품 식별명

상품명

Interflon Power Wipes

1.2 해당 물질 또는 혼합물의 관련 확인된 용도 및 사용금지용도

관련 확인된 용도

공업용

적용

세제

1.3 안전보건자료내 공급업체 상세 정보

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
네덜란드

전화: +31 (0)165 553911
이메일: Service@Interflon.com
웹사이트: www.Interflon.com

이메일 (담당자)

msds.kr@interflon.com

1.4 긴급 연락처

+31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm).

제2장: 유해성·위험성

2.1 물질 또는 혼합물 분류

GHS에 따른 분류

이 혼합물이 분류의 기준을 충족하지 않음.

2.2 경고표지 요소

경고표지

불필요

2.3 기타 유해

PBT 및 vPvB 평가의 결과

이 혼합물은 PBT 또는 vPvB으로 확인된 물질을 함유하지 않음.

고위험성 우려 물질들 (SVHC)

이 제품에는 인체 건강 또는 환경에 매우 위험한 "매우 우려되는 물질" (SVHC)이 포함되어 있지 않습니다.(SVHC <0.1 % (w / w) 규정 (EC) 번호 1907/2006 (REACH), 조항 57).

내분비 저해 특성

0,1% 이상의 농도로 내분비계 교란 물질(ED)을 함유하지 않습니다.

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:

발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

제3장: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1 물질

관련없음 (혼합물)

3.2 혼합물

제품 설명

솔벤트, 계면활성제, 물의 혼합

위험 구성성분

없음

물질명	식별명	Wt%	GHS에 따른 분류	주석
Isopropanol	CAS 번호 67-63-0	1 - < 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
Heptan-1-ol	CAS 번호 111-70-6	1 - < 2,5	Flam. Liq. 4 / H227 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412	

유해문구 및 EU 유해문구 전문: 제 16절 참고.

제4장: 응급조치요령

4.1 응급조치 설명

일반적인 조치사항

대상자를 항상 돌봐주는 사람과 함께 두시오. 대상자를 위험지역에서부터 옮기시오. 대상자를 덮고, 따뜻하고 안전한 자세를 취하십시오. 오염된 모든 옷은 즉시 벗으시오. 의심스러운 경우 또는 증상이 지속되는 경우에는 의학적인 조언을 구하십시오. 의식 불명 경우에는 대상자에게 회복 자세를 취하십시오.

흡입했을 때

호흡이 불규칙하거나 멈춘 경우 즉시 의학적인 조언을 구하고 응급조치를 시작하십시오. 신선한 공기를 제공하십시오.

피부에 접촉했을 때

다량의 비누 및 물로 부드럽게 씻어내시오. 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

눈에 들어 갔을 때

가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 눈꺼풀을 떨어뜨려 깨끗하고 신선한 물로 최소한 10분 동안 충분히 세척하십시오.

삼켰을 때

(대상자가 의식이 있는 경우에만) 입을 물로 헹구시오. 토하게 하지 마시오. 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

증상 및 영향이 지금까지 알려지지 않음.

4.3 즉각적인 치료 및 특별 취급

없음

제5장: 폭발·화재시 대처방법

5.1 소화약제

적절한 소화제

물 연무, 소화 분말, 이산화 탄소 (CO2)

부적절한 소화제

분사수

5.2 화학물질 또는 혼합물로부터 생기는 특정 유해성

불에 타면 일산화탄소 독성 흡을 발생할 수 있음.

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:

발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

5.3 화재 진압 시 예방조치

화재 및/또는 폭발 시에는 흡을 흡입하지 마시오. 화재 인근 지역에서 방화 방안을 조정하십시오. 방화물이 배수구 또는 수로에 들어가는 것을 방지하십시오. 오염된 방화물을 따로 수집하십시오. 적절한 거리에서 주의해서 불을 끄시오. 적절한 호흡 장치 사용.

제6장: 누출사고시 대처방법

6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구, 비상조치

비상대응팀외

대상자를 안전한 곳에 옮기시오. 새는/흐르는 제품으로 인한 미끄러질 유해성.

비상대응팀

증기/분진/스프레이/가스에 노출된 경우 호흡 장비를 착용하십시오.

6.2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오. 오염된 세척 물을 보존해서 폐기하십시오.

6.3 정화 또는 제거 방법 및 재료

유출 정화 예방조치

배수구 덮음

유출 제거 예방조치

흡수제(예를 들어 천, 털)로 닦으시오. 누출물을 모으시오: 톱밥, 구조토, 모래, 일반적 접합제

적절한 정화방법

흡착제 사용.

유출 및 노출과 관련 기타 정보

적절한 폐기 용기에 폐기하십시오. 피해 지역을 환기 시킴.

6.4 다른 항목 참고

개인 보호 장비: 제 8절 참고. 호환되지 않는 성분: 제 10절 참고. 폐기 고려사항: 제 13절 참고.

제7장: 취급 및 저장방법

7.1 안전취급요령

추천

- 화재 또는 에어로졸 및 분진 발생 방지방안

국소 및 전체 환기 사용. 통풍이 잘되는 장소에서만 사용하십시오.

일반 직업적 위생

식당으로 들어가기 전에 오염된 옷과 보호 장비를 벗으시오. 음식물 및 음료수용 컨테이너에 화학물을 절대 넣지 마시오.

7.2 안전한 저장 방법, 피해야 할 조건을 포함함

저장 방법

현지/지역/국가/국제 규정에 따라 적절히 보관하십시오. 용기를 잘 밀폐하고 통풍이 잘되는 장소에서 보관하십시오.

관련 위험 관리

- 가연성 위험

서늘한 장소에서 보관하십시오.

7.3 특정 최종 용도(들)

개요: 제 16절 참고.

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:

발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

제8장: 노출방지 및 개인보호구

8.1 노출기준

직업적 노출 한계치

직업적 노출 한계치											
국가	작용물명	CAS 번호	식별명	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m ³]	안내	출처
KR	이소프로필 알코올	67-63-0	OEL	200		400					KR-OEL

안내

Ceiling-C 최고 노출기준은 초과하지 말아야 하는 한도를 뜻함
 STEL 단시간 노출기준: 별도로 지정이 없는 경우 15분 기간에 관련 되고 초과되지 말아야 하는 한계
 TWA 시간가중 평균 (장시간 노출기준): 8시간의 기간중량 평균의 조사기간에 관하여 측정 또는 계산됨

구성성분에 관한 DNEL들						
물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	보호목표, 노출방법	아래와 같은 용도로 사용합	노출 기간
Isopropanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
Isopropanol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	급성 - 전신적 작용
Isopropanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
Heptan-1-ol	111-70-6	DNEL	35,26 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
Heptan-1-ol	111-70-6	DNEL	10 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용

구성성분에 관한 PNEC들						
물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	생물	환경적 격실	노출 기간
Isopropanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)
Isopropanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
Isopropanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	수생 미생물	하수 처리 시설 (STP)	단기 (단회)
Isopropanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	수생 미생물	담수성 침전물	단기 (단회)
Isopropanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	수생 미생물	해양 침전물	단기 (단회)
Isopropanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)
Heptan-1-ol	111-70-6	PNEC	0,062 mg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)
Heptan-1-ol	111-70-6	PNEC	0,006 mg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
Heptan-1-ol	111-70-6	PNEC	10 mg/l	수생 미생물	하수 처리 시설 (STP)	단기 (단회)
Heptan-1-ol	111-70-6	PNEC	0,51 mg/kg	수생 미생물	담수성 침전물	단기 (단회)
Heptan-1-ol	111-70-6	PNEC	0,051 mg/kg	수생 미생물	해양 침전물	단기 (단회)
Heptan-1-ol	111-70-6	PNEC	0,065 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

8.2 노출 통제

일반 안전 예방책

통풍이 잘되는 장소에서만 사용하십시오.
환기가 불충분한 경우에는 적절한 호흡장구를 착용하십시오.
피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.
음식물, 음료와 동물용 사료와 격리하여 보관하십시오. 가스/증기/스프레이를 흡입하지 마십시오. 사용 후 손을 씻으십시오.

개인 보호 (개인 보호 장비)

안구/안면 보호

불필요.

피부 보호

- 손 보호

해당 없음.

- 기타 보호구

피부 회복을 위해 회복기를 취하십시오. (피부 보호 크림/연고와 같은) 예방 피부보호를 사용하기가 권고됨. 취급 후에는 손을 철저히 씻으십시오.

호흡기 보호

해당 없음.

환경 노출 통제

환경오염을 방지하기 위하여 적절한 용기를 사용하십시오. 배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오.

제9장: 물리화학적 특성

9.1 물리화학적 특성 정보

외관

물리적 상태	액체
색상	무색
입자	관련없음 (액체)
냄새	특이한 냄새

기타 안전상태 매개 변수

pH (값)	5 - 6 (20 °C)
녹는점/어는점	해당 없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	100 °C
인화점	>100 °C ...에서 101,3 kPa
증발 속도	해당 없음
인화성(고체, 기체)	관련없음, (유체)
증기압	23 hPa ...에서 20 °C
비중	1 g/cm ³ ...에서 20 °C

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

증기 밀도	자료 없음
용해도	해당 없음

분배계수

- n-옥탄올/물 (log KOW)	자료 없음
자연발화 온도	292 °C 해당 없음
점도	해당 없음
폭발적 특성	없음
신화적 특성	없음

에어로졸

- 구성성분 (인화성) 2 %
2 % by mass of the contents are flammable

9.2 기타 정보	추가 자료 없음
-----------	----------

제10장: 안정성 및 반응성

10.1 반응성

양립에 대하여: 「피해야 할 조건」 및 「양립할 수 없는 재료」 참고.

10.2 화학적 안정성

온도와 기압에 관한 정상적이고 예상 저장 및 취급 조건에서는 이 물질이 안정적임.

10.3 유해 반응의 가능성

알려진 유해성 반응이 없음.

10.4 피해야 할 조건

피해야 할 특정 조건은 알려지지 않음.

10.5 피해야 할 물질

강산화제

10.6 분해시 생성되는 유해물질

유해성 연소 산물: 제 5절 참고.

제11장: 독성에 관한 정보

11.1 독성 영향에 관한 정보

자료가 완전한 혼합물에 대해 이용가능하지 않음.

분류기준

혼합물의 분류를 위한 방법은 혼합물의 성분(가산 공식)에 기반함.

GHS에 따른 분류

이 혼합물이 분류의 기준을 충족하지 않음.

급성 독성

급성 독성으로 분류될 필요가 없음.

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

피부 부식성/자극성

피부 부식성/자극성으로 분류될 필요가 없음.

심한 안구 손상/ 안구 자극성

심각한 안구 손상 또는 안구 자극성으로 분류될 필요가 없음.

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 또는 피부 과민성으로 분류될 필요가 없음.

생식세포 돌연변이성

생식세포 돌연변이성으로 분류될 필요가 없음.

발암성

발암성으로 분류될 필요가 없음.

생식독성

생식독성으로 분류될 필요가 없음.

특정 표적장기 독성 - 1회 노출

특정 표적장기 독성(1회 노출)으로 분류될 필요가 없음.

특정 표적장기 독성 - 반복 노출

특정 표적장기 독성(반복 노출)으로 분류될 필요가 없음.

흡인 유해성

흡인 유해성을 나타내는 것으로 분류될 필요가 없음.

제12장: 환경에 미치는 영향**12.1 독성**

수생 독성으로 분류될 필요가 없음.

12.2 잔류성 및 분해성**생물적 분해**

혼합물의 해당 물질들은 쉽게 생분해 가능함.

12.3 생물 농축성

자료 없음.

12.4 토양 이동성

자료 없음.

12.5 PBT 및 vPvB 평가의 결과

이 혼합물은 PBT 또는 vPvB으로 확인된 물질을 함유하지 않음.

12.6 내분비 저해 특성

0,1% 이상의 농도로 내분비계 교란 물질(ED)을 함유하지 않습니다.

12.7 기타 유해 영향

자료 없음.

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:

발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

제13장: 폐기 시 주의사항

13.1 폐기방법

하수 처리에 관한 정보

배수구로 버리지 마시오.

컨테이너/포장용기 폐기방법

본 제품은 위험한 폐기물처럼 폐기되어야 함. 일반 생활 폐기물통에 넣지 마시오. 이 물질 및 용기는 유해물질 또는 특정 폐기물 처리장소에서 폐기하십시오. 오염된 용기는 물질과 같은 방식으로 취급해야 함.

비고

관련 국가 또는 현지 규정을 고려하시기 바랍니다. 폐기물은 현지 또는 국가 폐기물 관리 기관이 따로 취급할 수 있는 범주로 분리되어야 함.

제14장: 운송에 필요한 정보

14.1 유엔 번호

운송 규정의 대상이 아님

14.2 유엔 적정 선적명

관련없음

14.3 운송에서의 위험성 등급(들)

없음

14.4 용기등급

해당되지 않음

14.5 환경 유해성

위험물 규정에 따라 환경 유해성이 아님

14.6 사용자가 필요한 특별한 안전 대책

추가 자료 없음.

14.7 MARPOL 73/78의 부속서 2 및 IBC코드에 따라 벌크 운송

화물이 벌크운송 대상이 아님.

각 유엔 모델 규정에 관한 정보

운송정보 - 국가 규정 - 추가 정보 (UN RTDG)

운송 규정의 대상이 아님: UN RTDG

국제 해상 위험물 규칙 코드(IMDG) - 추가 정보

IMDG의 대상이 아님.

국제 민간 항공 기구(ICAO-IATA/DGR) - 추가 정보

ICAO-IATA의 대상이 아님.

제15장: 법적규제 현황

15.1 해당 물질 또는 혼합물에 관한 안전보건환경법에 의한 규제

추가 자료 없음.

국가 목록

국가	목록	상태
CA	DSL	모든 구성 성분들이 명시됨
EU	REACH Reg.	모든 구성 성분들이 명시됨
US	TSCA	모든 구성 성분들이 명시됨 (ACTIVE)

법례

DSL Domestic Substances List (DSL)
REACH Reg. REACH에 등록된 물질들
TSCA Toxic Substance Control Act

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:

발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

15.2 화학물질 안전성 평가

이 혼합물 물질에 대한 화학적물질 안전성 평가가 수행되지 않음.

제16장: 그 밖의 참고사항

변경에 대한 정보 (수정된 안전보건자료)

장	이전 등록 (문구/값)	현재 등록 (문구/값)	안전에 관함
8.1	직업적 노출 한계치: 관련없음	직업적 노출 한계치	예
8.2	손 보호: 보호장갑을 착용하십시오.	손 보호: 해당 없음.	예
12.2	잔류성 및 분해성: Ready biodegradability.	잔류성 및 분해성	예

약자 및 두문자어

약자	사용되는 약자의 설명
Aquatic Chronic	수생환경 유해성 - 만성 유해성
CAS	화학물질 요약 서비스 (화학 물질에 대한 가장 폭넓은 목록을 유지하는 서비스)
Ceiling-C	최고 노출기준
DGR	위험물에 관한 규정 (IATA/DGR 참고)
DNEL	무영향 도출 수준
ED	내분비계 교란물질
Eye Dam.	안구에 심각한 손상을 일으킴
Eye Irrit.	안구 자극성
Flam. Liq.	인화성 액체
GHS	국제 연합에서 개발된 「화학물질의 분류 및 표지에 관한 국제조화시스템」
IATA	국제 항공 운송 협회
IATA/DGR	항공 운송(IATA)에 의한 위험물에 관한 규정 (DGR)
ICAO	국제 민간 항공 기구
IMDG	국제 해상 위험물 규칙 코드
KR-OEL	고용노동부(산재예방정책과): 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준
MARPOL	선박으로부터의 오염 방지를 위한 국제 협약 ('해양 오염'의 약자)
OEL	작업장 노출한도
PBT	잔류성, 생물농축성 및 독성
PNEC	예측 무영향 농도
ppm	Parts per million (백만분의 ...)
STEL	단시간 노출기준
STOT SE	특정 표적장기 독성 - 1회 노출
TWA	시간가중 평균

Interflon Power Wipes

버전 번호: 7.4
...버전을 대신함:

발행 날짜
12.04.2024

개정: 12.04.2024

약자	사용되는 약자의 설명
UN RTDG	위험물 운송에 관한 유엔 권고
vPvB	고잔류성 및 고생물농축성

기본 참고문서 및 자료의 출처

화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 (고용노동부고시 제).

위험물 운송에 관한 유엔 권고, 국제 해상 위험물 규칙 코드(IMDG), 항공 운송(IATA)에 의한 위험물에 관한 규정 (DGR).

분류기준

물리화학적 특성: 분류는 시험된 혼합물에 기반함.

건강 유해성, 환경 유해성: 혼합물의 분류를 위한 방법은 혼합물의 성분(가산 공식)에 기반함.

해당 문구 목록 (제2장과 제3장에 따른 코드 및 문구)

코드	문구
H225	고인화성 액체 및 증기.
H227	가연성 액체.
H319	눈에 심한 자극을 일으킴.
H336	졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.
H412	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

면책

이 정보는 우리 지식 현상에 기반됨. 본 안전보건자료는 본 제품을 위해만 완성됨.