



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

제1장: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품 식별명

상품명

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

다른 번호(들)

012844099676, 012844099836

1.2 해당 물질 또는 혼합물의 관련 확인된 용도 및 사용금지용도

관련 확인된 용도

Consumer uses: Air Freshener

1.3 안전보건자료내 공급업체 상세 정보

Energizer Manufacturing, Inc.
25225 Detroit Rd.
Westlake OH 44145
미국

전화: 800-383-7323; 314-985-2000 (USA / CANADA)
이메일: Autocare.regulatory@energizer.com
웹사이트: <http://data.energizer.com>

1.4 긴급 연락처

위기 정보 서비스

FOR EMERGENCY in USA & Canada CALL +1 800
255-3924 / For International CALL +1 813 248 0585
이 번호로 아래와 같은 영업시간에만 통화가 가능함: 평일
09:00 ~ 17:00

제2장: 유해성·위험성

2.1 물질 또는 혼합물 분류

GHS에 따른 분류

장	유해성 급	구분	유해성 급 및 구분	유해문구
4.1C	수생환경 유해성 - 만성 유해성	3	Aquatic Chronic 3	H412

약자 전문: 제16절 참고.

물리화학, 인간 건강 및 환경에 미친 주요 악영향

누출 및 화주는 수로 오염을 일으킬 수 있음.

2.2 경고표지 요소

경고표지

- 신호어 불필요

- 그림문자 불필요

- 유해문구

H412

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

- 예방조치문구

- P101 의학적인 조치가 필요한 경우, 제품의 용기 또는 라벨을 보여주시오.
P102 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하시오.
P103 사용 전에 라벨을 읽으시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오.

- 경고표지를 해당하는 위험요소

Aldehyde C-16, Dorisyl

2.3 기타 유해

새는/흐르는 제품으로 인한 미끄러질 유해성.

PBT 및 vPvB 평가의 결과

0,1% 이상의 농도로 PBT-/vPvB- 물질을 포함하지 않습니다.

내분비 저해 특성

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

제3장: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1 물질

관련없음 (혼합물)

3.2 혼합물

혼합물 설명

물질명	식별명	Wt%	GHS에 따른 분류	그림문자
Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	CAS 번호 61788-85-0	5 - < 10	Aquatic Chronic 2 / H411	
Aldehyde C-16	CAS 번호 77-83-8	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
Dorisyl	CAS 번호 32210-23-4	< 1	Skin Sens. 1B / H317	

약자 전문: 제16절 참고.

제4장: 응급조치요령

4.1 응급조치 설명

일반적인 조치사항

대상자가 돌봐주는 사람 없이 있게 하지 마시오. 대상자를 위험지역에서부터 옮기시오. 대상자를 덮고, 따뜻하고 안전한 자세를 취하시오. 오염된 모든 옷은 즉시 벗으시오. 의심스러운 경우 또는 증상이 지속되는 경우에는 의학적인 조언을 구하시오. 의식 불명 경우에는 대상자에게 회복 자세를 취하시오.



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

흡입했을 때

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

피부에 접촉했을 때

다량의 비누와 물로 씻으십시오.

눈에 들어 갔을 때

가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 눈꺼풀을 떨어져 하며 깨끗하고 신선한 물로 최소한 10분 동안 충분히 세척하십시오.

삼켰을 때

(대상자가 의식이 있는 경우에만) 입을 물로 헹구십시오. 토하게 하지 마십시오.

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 소화약재

적절한 소화제

물, 포말, ABC 분말

부적절한 소화제

분사수

5.2 화학물질 또는 혼합물로부터 생기는 특정 유해성

연소 시 발생 유해물질

일산화 탄소 (CO), 이산화 탄소 (CO₂)

5.3 화재 진압 시 예방조치

화재 및/또는 폭발 시에는 호흡을 흡입하지 마십시오. 화재 인근 지역에서 방화 방안을 조정하십시오. 방화 물이 배수구 또는 수로에 들어가는 것을 방지하십시오. 오염된 방화 물을 따로 수집하십시오. 적절한 거리에서 주의해서 불을 끄십시오.

제6장: 누출사고시 대처방법

6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구, 비상조치

비상대응팀외

대상자를 안전한 곳에 옮기십시오.

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. 물질이 수로 또는 하수도에 들어간 경우에 관련 당국에게 알려십시오.



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

6.3 정화 또는 제거 방법 및 재료

유출 정화 예방조치

배수구 덮음, 기계로 제거함

유출 제거 예방조치

기계로 제거함.

유출 및 노출과 관련 기타 정보

적절한 폐기 용기에 폐기하십시오. 피해 지역을 환기 시킴.

6.4 다른 항목 참고

유해성 연소 산물: 제5절 참고. 개인 보호 장비: 제8절 참고. 양립할 수 없는 재료: 제10절 참고. 폐기 고려사항: 제13절 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. 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오.

- 특정 주식/세목

기계실의 모든 퇴적 표면에는 분진 퇴적물이 축적할 수 있음. 제품은 배달된 형태에서 분진 폭발성이 없음; 그러나 미분제 농축이 분진 폭발 위험을 일으킬 수 있음.

일반 직업적 위생

사용 후 손을 씻으십시오. 작업장에서 음식물과 음료수 섭취금지, 금연. 식당으로 들어가기 전에 오염된 옷과 보호 장비를 벗으십시오. 음식물 또는 음료를 화학물 복은에 절대 보관하지 마십시오. 음식물 및 음료수용 컨테이너에 화학물을 절대 넣지 마십시오. 음식물, 음료와 동물용 사료와 격리하여 보관하십시오.

7.2 안전한 저장 방법, 피해야 할 조건을 포함함

관련 위험 관리

- 폭발성 환경

분진 퇴적물 폐기.

작용 지배

아래와 같은 외부 노출을 피하십시오

서리

7.3 특정 최종 용도(들)

개요: 제16절 참고.



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

제8장: 노출방지 및 개인보호구

8.1 노출기준

직업적 노출 한계치
정보 없음

혼합물 구성성분에 관한 DNEL들

물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	보호목표, 노출방법	아래와 같은 용도로 사용함	노출 기간
Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	61788-85-0	DNEL	16,6 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
Aldehyde C-16	77-83-8	DNEL	17,63 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
Aldehyde C-16	77-83-8	DNEL	35,26 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	급성 - 전신적 작용
Aldehyde C-16	77-83-8	DNEL	44,08 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 국소적 작용
Aldehyde C-16	77-83-8	DNEL	88,16 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	급성 - 국소적 작용
Aldehyde C-16	77-83-8	DNEL	5 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
Aldehyde C-16	77-83-8	DNEL	10 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	급성 - 전신적 작용

혼합물 구성성분에 관한 PNEC들

물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	생물	환경적 격실	노출 기간
Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	61788-85-0	PNEC	1 µg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)
Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	61788-85-0	PNEC	0,1 µg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	61788-85-0	PNEC	100 mg/kg	수생 미생물	담수성 침전물	단기 (단회)
Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	61788-85-0	PNEC	10 mg/kg	수생 미생물	해양 침전물	단기 (단회)



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

혼합물 구성성분에 관한 PNEC들						
물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	생물	환경적 격실	노출 기간
Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	61788-85-0	PNEC	20 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)
Aldehyde C-16	77-83-8	PNEC	23,3 mg/kg	수생 미생물	물	단기 (단회)
Aldehyde C-16	77-83-8	PNEC	0,084 mg/l	수생 미생물	물	간헐적인 방출
Aldehyde C-16	77-83-8	PNEC	0,008 mg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)
Aldehyde C-16	77-83-8	PNEC	8,4 µg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
Aldehyde C-16	77-83-8	PNEC	10 mg/l	수생 미생물	하수 처리 시설 (STP)	단기 (단회)
Aldehyde C-16	77-83-8	PNEC	0,214 mg/kg	수생 미생물	담수성 침전물	단기 (단회)
Aldehyde C-16	77-83-8	PNEC	0,021 mg/kg	수생 미생물	해양 침전물	단기 (단회)
Aldehyde C-16	77-83-8	PNEC	0,038 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)
Dorisyl	32210-23-4	PNEC	5,3 µg/l	수생 미생물	담수	단기 (단회)
Dorisyl	32210-23-4	PNEC	0,53 µg/l	수생 미생물	해양 물	단기 (단회)
Dorisyl	32210-23-4	PNEC	12,2 mg/l	수생 미생물	하수 처리 시설 (STP)	단기 (단회)
Dorisyl	32210-23-4	PNEC	2,01 mg/kg	수생 미생물	담수성 침전물	단기 (단회)
Dorisyl	32210-23-4	PNEC	0,21 mg/kg	수생 미생물	해양 침전물	단기 (단회)
Dorisyl	32210-23-4	PNEC	66,67 mg/kg	수생 미생물	물	단기 (단회)
Dorisyl	32210-23-4	PNEC	0,42 mg/kg	육서 생물	토양	단기 (단회)
Dorisyl	32210-23-4	PNEC	53 µg/l	수생 미생물	물	간헐적인 방출

8.2 노출 통제

적절한 공학적 관리

일반 환기.

개인 보호 (개인 보호 장비)

안구/안면 보호

보안경/안면보호구를 착용하십시오.

피부 보호

- 손 보호

보호장갑을 착용하십시오.



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

- 재료 유형
PVA: 폴리비닐 알코올, 니트릴
 - 재료 두께
>0.5 mm
 - 장갑 재료 파과 시간
>120 분 (침투: 4급)
 - 기타 보호구
피부 회복을 위해 회복기를 취하십시오. (피부 보호 크림/연고와 같은) 예방 피부보호를 사용하기가 권고됨. 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.
- 호흡기 보호
환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오.
- 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	고체 (겔)
색상	빨간색
냄새	Conforms to standard

기타 안전상태 매개 변수

pH (값)	해당 없음
녹는점/어는점	수반되지 않음
초기 끓는점과 끓는점 범위	100 °C
인화점	해당 없음
증발 속도	수반되지 않음
인화성(고체, 기체)	재료는 가연성이 있지만 쉽게 발화하지 않음
분진운의 폭발 범위의 상한/하한	수반되지 않음
증기압	수반되지 않음



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

비중	수반되지 않음
증기 밀도	정보 없음
상대 밀도	이 특성에 관한 정보가 없음
용해도	수반되지 않음

분배계수

- n-옥탄올/물 (log KOW)	정보 없음
자연발화 온도	수반되지 않음
점도	관련없음 (고체)
폭발적 특성	없음
신화적 특성	없음

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

제10장: 안정성 및 반응성

10.1 반응성

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

10.2 화학적 안정성

「피해야 할 조건」 참고.

10.3 유해 반응의 가능성

알려진 유해성 반응이 없음.

10.4 피해야 할 조건

피해야 할 특정 조건은 알려지지 않음.

화재 또는 폭발을 피할 조언

제품은 배달된 형태에서 분진 폭발성이 없음; 그러나 미분제 농축이 분진 폭발 위험을 일으킬 수 있음.

10.5 피해야 할 물질

산화제

10.6 분해시 생성되는 유해물질

사용 및 저장하거나, 쏟아지거나 가열되면 생길 유해성 분해 산물이 알려지지 않음. 유해성 연소 산물: 제5절 참고.



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

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

급성 독성

급성 독성으로 분류될 필요가 없음.

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

장기적 영향에 의해 수생생물에 유해함.

혼합물 구성성분의 수생 생태독성 (만성)

물질명	CAS 번호	종점	값	종	노출 기간
Dorisyl	32210-23-4	EC50	302 mg/l	미생물	3 h

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

12.2 잔류성 및 분해성

혼합물 구성성분의 분해성

물질명	CAS 번호	과정	분해율	시간	방법	출처
Aldehyde C-16	77-83-8	산소 결핍	11 %	5 d		ECHA
Dorisyl	32210-23-4	이산화 탄소 발생	75 %	29 d		ECHA

12.3 생물 농축성

자료 없음.

혼합물 구성성분의 생물 농축성

물질명	CAS 번호	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Aldehyde C-16	77-83-8		2,4 (25 °C)	
Dorisyl	32210-23-4	234	4,8 (25 °C)	

12.4 토양 이동성

자료 없음.

12.5 PBT 및 vPvB 평가의 결과

평가 결과에 따라 이 물질은 PBT 또는 vPvB 물질이 아님. 0,1% 이상의 농도로 PBT-/vPvB- 물질을 포함하지 않습니다.

12.6 내분비 저해 특성

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

12.7 기타 유해 영향

자료 없음.

제13장: 폐기 시 주의사항

13.1 폐기방법

하수 처리에 관한 정보

배수구로 버리지 마시오. 환경으로 배출을 피하십시오. 환경관련법령/안전보건자료를 참고하십시오.

컨테이너/포장용기 폐기방법

완전히 빈 용기를 재활용할 수 있음. 오염된 용기는 물질과 같은 방식으로 취급해야 함.

비고

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



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

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 정보 없음. |
| 14.7 MARPOL 73/78의 부속서 2 및 IBC코드에 따라 벌크 운송 | 화물이 벌크운송 대상이 아님. |

각 유엔 모델 규정에 관한 정보

DOT

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 정보 없음.

국가 규정 (대한민국)

기존화학물질 목록 (KECI)

모든 구성 성분들이 명시됨.

국가 목록

국가	목록	상태
AU	AIIC	모든 구성 성분들이 명시됨
CA	DSL	모든 구성 성분들이 명시됨
CN	IECSC	모든 구성 성분들이 명시됨
EU	ECSI	모든 구성 성분들이 명시됨



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2

...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

국가	목록	상태
EU	REACH Reg.	명시되지 않은 구성성분이 있음
JP	CSCL-ENCS	명시되지 않은 구성성분이 있음
JP	ISHA-ENCS	명시되지 않은 구성성분이 있음
KR	KECI	모든 구성 성분들이 명시됨
MX	INSQ	명시되지 않은 구성성분이 있음
NZ	NZIoC	모든 구성 성분들이 명시됨
PH	PICCS	모든 구성 성분들이 명시됨
TR	CICR	명시되지 않은 구성성분이 있음
TW	TCSI	명시되지 않은 구성성분이 있음
US	TSCA	모든 구성 성분들이 명시됨 (ACTIVE)
VN	NCI	모든 구성 성분들이 명시됨

범례

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC 물질목록 (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	기존화학물질 목록
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH에 등록된 물질들
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

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 관 함
2.1	GHS에 따른 분류: 이 혼합물이 분류의 기준을 충족하지 않음.	GHS에 따른 분류	예
2.1		GHS에 따른 분류: 목록(표) 변동	예

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

장	이전 등록 (문구/값)	현재 등록 (문구/값)	안전에 관 함
2.1		물리화학, 인간 건강 및 환경에 미친 주요 악영향: 누출 및 화주는 수로 오염을 일으킬 수 있음.	예
2.2	경고표지: 불필요	경고표지	예
2.2		- 신호어: 불필요	예
2.2		- 그림문자: 불필요	예
2.2		- 유해문구: 목록(표) 변동	예
2.2		- 예방조치문구: 목록(표) 변동	예
2.2		- 경고표지를 해당하는 위험요소: Aldehyde C-16, Dorisyl	예
2.3	기타 유해: 중요하지 않음	기타 유해: 새는/흐르는 제품으로 인한 미끄러질 유해성.	예
2.3		PBT 및 vPvB 평가의 결과: 0,1% 이상의 농도로 PBT-/vPvB- 물질을 포함하지 않습 니다.	예
2.3		내분비 저해 특성: 0,1% 이상의 농도로 내분비계 교란 물질(EDC)을 함유하 지 않습니다.	예
3.2	혼합물 설명: 안전 관련 없음.	혼합물 설명	예
3.2		혼합물 설명: 목록(표) 변동	예
5.2		연소 시 발생 유해물질: 일산화 탄소 (CO), 이산화 탄소 (CO2)	예
6.2	환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오. 오염된 세척 물 을 보존해서 폐기하십시오.	환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오. 오염된 세척 물 을 보존해서 폐기하십시오. 물질이 수로 또는 하수도에 들 어간 경우에 관련 당국에게 알려십시오.	예
6.4	다른 항목 참고: 개인 보호 장비: 제8절 참고. 양립할 수 없는 재료: 제 10절 참고. 폐기 고려사항: 제13절 참고.	다른 항목 참고: 유해성 연소 산물: 제5절 참고. 개인 보호 장비: 제8절 참 고. 양립할 수 없는 재료: 제10절 참고. 폐기 고려사항: 제 13절 참고.	예
8.1	노출기준: 정보 없음.	노출기준: 직업적 노출 한계치 정보 없음	예
8.1		혼합물 구성성분에 관한 DNEL들: 목록(표) 변동	예



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

장	이전 등록 (문구/값)	현재 등록 (문구/값)	안전에 관 함
8.1		혼합물 구성성분에 관한 PNEC들: 목록(표) 변동	예
9.1	물리적 상태: 고체	물리적 상태: 고체 (겔)	예
10.2	화학적 안정성: 온도와 기압에 관한 정상적이고 예상 저장 및 취급 조건에 서는 이 물질이 안정적임.	화학적 안정성: 「피해야 할 조건」 참고.	예
10.5	피해야 할 물질: 추가 정보 없음.	피해야 할 물질: 산화제	예
11.1	GHS에 따른 분류: 이 혼합물이 분류의 기준을 충족하지 않음.	GHS에 따른 분류	예
12.1	독성: 수생 독성으로 분류될 필요가 없음.	독성: 장기적 영향에 의해 수생생물에 유해함.	예
12.1		혼합물 구성성분의 수생 생태독성 (만성): 목록(표) 변동	예
12.2	잔류성 및 분해성: 자료 없음.	잔류성 및 분해성	예
12.2		혼합물 구성성분의 분해성: 목록(표) 변동	예
12.3		혼합물 구성성분의 생물 농축성: 목록(표) 변동	예
12.5	PBT 및 vPvB 평가의 결과: 자료 없음.	PBT 및 vPvB 평가의 결과: 평가 결과에 따라 이 물질은 PBT 또는 vPvB 물질이 아님. 0,1% 이상의 농도로 PBT-/vPvB- 물질을 포함하지 않습 니다.	예
12.6	Endocrine disrupting properties: 명시된 구성성분이 없음.	내분비 저해 특성: 0,1% 이상의 농도로 내분비계 교란 물질(EDC)을 함유하 지 않습니다.	예
14.3	운송에서의 위험성 등급(들): 해당되지 않음	운송에서의 위험성 등급(들): 없음	예
15.1		국가 목록: 목록(표) 변동	예

약자 및 두문자어

약자	사용되는 약자의 설명
Aquatic Chronic	수생환경 유해성 - 만성 유해성
BCF	생물농축계수
BOD	생화학적 산소 요구량



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

약자	사용되는 약자의 설명
CAS	화학물질 요약 서비스 (화학 물질에 대한 가장 폭넓은 목록을 유지하는 서비스)
COD	화학적 산소 요구량
DGR	위험물에 관한 규정 (IATA/DGR 참고)
DNEL	무영향 도출 수준
DOT	운수부 (미국)
EC50	유효 농도는 50%임. EC50은 특정 기간 내에 50%에 해당되는 수에서 (예를 들어 성장에 대한)약리 영향이 나타나는 시험 물질 농도를 대응함
EINECS	유럽 기존 물질 목록
ELINCS	유럽 신고 물질 목록
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
log KOW	n-옥탄올/물
MARPOL	선박으로부터의 오염 방지를 위한 국제 협약 ('해양 오염'의 약자)
NLP	더 이상 고분자가 아닌 물질
PBT	잔류성, 생물농축성 및 독성
PNEC	예측 무영향 농도
Skin Sens.	피부 과민성
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.



안전보건자료

아래와 같은 규칙에 따름 MoEL Public Notice 2016-19

Refresh Your Car Gel Can Very Cherry

버전 번호: GHS 7.2
...버전을 대신함: 29.07.2022 (GHS 6)

개정: 11.09.2023

해당 문구 목록 (제2장과 제3장에 따른 코드 및 문구)

코드	문구
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H411	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.
H412	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

면책

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