



Helmet Cooling

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 1/8
Дата на печат 22.02.2016г
Ревизия: 22.02.2016г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото / сместа и на дружеството / предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: Helmet Cooling Спрей за охлаждане на каска

1.2 Подходящи идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Сектор на използване

SU21 Потребителски приложения: Частни домакинства / широка общественост / потребители

SU22 Професионални приложения: Публична сфера (администрация, образование, развлечения, услуги, занаятчий)

Приложение на веществото / сместа Почистващ препарат

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик:

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG
Martinstr. 22
42655 SOLINGEN
Germany
Tel.: +49 (0)212 - 2718-0
Fax: +49 (0)212 - 208795
www.autosol.de

www.dursol.de

ДИСТРИБУТОР: БОМАР БЪЛГАРИЯ ООД
ул. Поручик Г. Кюмюрджиев 2А
гр. София
тел.: 02/ 958 19 51
е-mail: office@bomarbg.eu
www.bomarbg.eu

Допълнителна информация, получена от:

Abteilung Produktsicherheit labor@autosol.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Гр. София 1606 Бул. Тотлебен 21 Е-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ; http://www.pirogov.bg	+359 2 91 54 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3 H226 Запалима течност и пари.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H336 Може да причини сънливост или виене на свят.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно наредбата CLP.



Helmet Cooling

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 2/8
Дата на печат 22.02.2016г
Ревизия: 22.02.2016г
Версия номер 1

Пиктограми за опасност



GHS02



GHS07

Сигнална дума Предупреждение

Определящи опасността компоненти на етикетирането:
пропан-2-ол

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P241 Използвайте [електрическо/вентилационно/осветително/...] оборудване, обезопасено срещу експлозия.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните / регионални / национални / международни разпоредби.

Допълнителна информация:

Дръжте далеч от деца.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: смеси

Описание: Смес от вещества, изброени по-долу, с неопасни добавки.

· Dangerous components:		
CAS: 67-63-0	propan-2-ol	10-25%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx		

Допълнителна информация: За формулировката на изброените рискови фрази вижте раздел 16.



Helmet Cooling

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 3/8
Дата на печат 22.02.2016г
Ревизия: 22.02.2016г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване: Подавайте чист въздух; консултирайте се с лекар в случай на оплаквания.

След контакт с кожата: Обикновено продуктът не дразни кожата

След контакт с очите: Изплакнете очите при отворени клепачи за няколко минути под течаща вода.

След това се консултирайте с лекар.

След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма друга подходяща информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма друга подходяща информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене

Подходящи средства за гасене:

CO₂, прах или воден спрей. Борете се с по-големи пожари с водна струя или устойчива на алкохол пяна.

От съображения за безопасност неподходящи средства за гасене: Вода с пълна струя

5.2 Особени опасности, които произвеждат от веществото или сместа

Няма друга налична информация.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства: Не са необходими специални продукти.

Допълнителна информация: Охладете опасените съдове с водна струя

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете предпазно оборудване. Дръжте незащитени лица на разстояние.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Разрежда се с много вода.

Не позволявайте да попаднете в канализацията / повърхностните или подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте с точно свързващ материал (пясък, диатомит, киселинни свързващи вещества, универсални свързващи вещества, дървени стърготини). Изхвърлете замърсения материал като отпадък съгласно точка 13. Осигурете адекватна вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 7 за информация за безопасна работа.

Вижте раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.

Вижте раздел 13 за информация за изхвърляне.



Helmet Cooling

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 4/8
Дата на печат 22.02.2016г
Ревизия: 22.02.2016г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не са необходими специални предпазни мерки, ако се използват правилно.

Информация за пожарна и взривозащита:

Дръжте източниците на запалване далеч - Не пушете.

Пазете от електростатични заряди.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания, които трябва да отговарят складовете и съдовете: Няма специални изисквания.

Информация за съхранение в едно общо хранилище: Не се изисква.

Допълнителна информация за условията на съхранение: Съхранявайте контейнера плътно затворен.

Клас на съхранение: 3

7.3 Специфична (и) крайна (и) употреба (и) Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни; Виж точка 7.

8.1 Параметри на контрол

Съставки с ограничени стойности, които изискват мониторинг на работното място:

Продуктът не съдържа никакви съответни количества материали с критични стойности, които трябва да бъдат наблюдавани на работното място.

Допълнителна информация: Списъците, валидни по време на изготвянето, бяха използвани като основа.

8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства:

Общи защитни и хигиенни мерки:

При работа с химикали трябва да се спазват обичайните предпазни мерки. Пазете от храни, напитки и фуражи. Незабавно отстранете всички замърсени и замърсени дрехи Измийте ръцете си преди почивките и в края на работата.

Избягвайте контакт с очите.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Дихателна защита: Не е необходимо, ако помещението е добре вентилирано.

Защита на ръцете:

Материалът на ръкавиците трябва да е непромокаем и устойчив на продукта / веществото / препарата. Избор на материала за ръкавици, като се вземат предвид времената на проникване, степента на дифузия и разграждането

Материал на ръкавици

Изборът на подходящите ръкавици не зависи само от материала, но и от по-нататъшните марки на качеството и варира от производителя до производителя. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да се провери преди нанасянето.

Време за проникване на материал за ръкавици

Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.

Защита на очите:



Плътно затворени очила

(Продължение на стр. 5)



Helmet Cooling

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 5/8
Дата на печат 22.02.2016г
Ревизия: 22.02.2016г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно физическите и химичните свойства

Външен вид:	Течност
Цвят:	Безцветен
Мирис:	Характерен
Праг на мирис:	Не се определя.
pH-температура при 20°C:	82°C
Точка при възпламеняване:	25°C
Запалимост (твърда, газообразна):	Не е приложимо.
Температура на запалване:	
Температура на разлагане:	Не е определено.
Самовъзпламеняемост:	Продуктът не се самоопределя.
Опасност от експлозия:	Продуктът не е взривоопасен. Въпреки това, образуване на взривен въздух /възможни са парови смеси.
Граници на експлозия:	
Долна:	Неопределен.
Горен:	Неопределен.
Парно налягане:	Не се определя.
Плътност при 20°C:	0,95 g / cm ³
Относителна плътност:	Неопределен.
Плътност на парата:	Неопределен.
Скорост на изпаряване:	Неопределен.
Разтворимост в /	
Смесимост с вода:	Напълно смесима.
Коефициент на разпределение (n-октанол / вода):	Не се определя.
Вискозитет:	
динамичен:	Неопределен.
кинематичен:	Неопределен.

9.2 Друга информация Няма налични други важни сведения

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Няма налична допълнителна информация.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване съгласно спецификациите.

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налична допълнителна информация.

10.5 Несъвместими материали: Няма налична допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането



Helmet Cooling

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 6/8
Дата на печат 22.02.2016г
Ревизия: 22.02.2016г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

· LD/LC50 values relevant for classification:		
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	5,045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,800 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50 (4 h)	30 mg/l (rat)

Първичен дразнещ ефект:

Корозия / дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Сериозно увреждане / дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)

Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

STOT - еднократна експозиция

Може да причини сънливост или замаяност.

STOT повторна експозиция Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност от вдишване Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1 Токсичност

Водна токсичност: Няма налична друга подходяща информация.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налична допълнителна информация.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налична допълнителна информация.

Допълнителна екологична информация:

Общи бележки:

Клас 1 на опасност за водата (германски регламент) (Самооценка): слабо опасен за водата

Не позволявайте на неразреден продукт или големи количества от него да попадне в подземни води, водопровод или канализация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Неприложимо.

vPvB: Неприложимо.

12.6. Други неблагоприятни ефекти Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадането в канализацията.

Непочистени опаковки:

Препоръка: Изхвърлянето трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Препоръчителни почистващи препарати: Вода, ако е необходимо заедно с почистващи препарати.



Helmet Cooling

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 7/8
Дата на печат 22.02.2016г
Ревизия: 22.02.2016г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.1 UN номер	UN1993.
14.2 Име на ООН за превоз	1993 ПЛАМЕНА ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ISOPROPANOL
ADR	(ISOPROPYL ALCOHOL))
IMDG, IATA	ПЛАМЕНА ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

14.3 Клас (и) на опасност при транспорт

ADR, IMDG, IATA



Клас	3 запалими течности.
Label	3

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Опасности за околната среда:

Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Предупреждение: Запалими течности.

Идентификационен номер за опасност
(код на Кемлер):

33

EMS номер:

F-E, S-E

Складиране категория

B

14.7 Транспорт в насипно състояние съгласно приложение II към Marpol 73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо.

Транспорт / Допълнителна информация:

ADR

Ограничени количества (LQ)

5L

Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 ml

Максимално нетно количество на външна опаковка: 1000 ml

Транспортна категория

3

Код за ограничение на тунела

D / E

IMDG

Ограничени количества (LQ)

1L

Изключени количества (EQ)

Код: E2

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 ml

Максимално нетно количество на външна опаковка: 500 ml

"Правилник за модела" на ООН:

UN 1993 ПЛАМЕННА ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ISOPROPANOL
(ISOPROPYL ALCOHOL)), 3, III.



Helmet Cooling

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, член 31

стр 8/8
Дата на печат 22.02.2016г
Ревизия: 22.02.2016г
Версия номер 1

РАЗДЕЛ 15: Информация за наредбите

15.1 Правила за безопасност, здраве и околна среда / създаване, специфично за веществата или сместа

Директива 2012/18 / ЕС

Наименовани опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Нито една от съставките не е посочена.

Северна категория P5с ПЛАМЕННИ ТЕЧНОСТИ

Квалифициращо количество (тонове) за прилагане на изискванията за по-ниско ниво 5.000 тона

Квалифициращо количество (тонове) за прилагане на изискванията за по-високо ниво 50 000 тона

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия за ограничаване: 3

15.2 Оценка на безопасността на химичните вещества: Оценка на безопасността на химичните вещества не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност - пълен текст

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Отдел, издаващ листа за безопасност:

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG Martinstraße 22

42655 Solingen Германия

Abteilung F & E / Produktsicherheit

Свържете се с: labor@autosol.de

Съкращения и акроними:

ADR: Европейско споразумение за превоз на пътни такси по маршрут (*Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе*)

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS: Chemical Abstracts Service (*подразделение на American Chemical Society*)

LC50: Смъртоносна концентрация 50%

LD50: Летална доза, 50%

PBT: Устойчива, биоакмулираща и токсична

vPvB: много устойчива и много биоакмулираща

Acute Tox. 4: Остра токсичност - Категория 4

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите - Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване - категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна водна опасност - Категория 3

Тази информация се основава на сегашните ни познания. Това обаче не представлява гаранция за каквито и да е специфични характеристики на продукта и не създава правно валидни договорни отношения.