

**Kollant S.r.l.****AD180324 - ТЕМО-О-CID SPRAY**Ревизия: 3
Дата: 09.11.2021
Отпечатано на: 09.11.2021
Заменя Ревизия: 2
(отпечатана на 06.05.2019)
Стр: 1/15

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Код : AD180324
Наименование на продукта : ТЕМО-О-CID SPRAY
Химично наименование и синоним : Полибутен (изобутилен/бутен кополимер);
n-хексан; пропеланти

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Предназначение : Лепило срещу летящи и пълзящи насекоми.
Идентифицирани употреби : Индустриална Професионална Потребителска

-



Потребителска употреба: В личното домакинство (= обща крайна употреба = потребители).
Професионална употреба: Обществени места (администрация, образование, развлечения, услуги, занаятчийство).

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Kollant S.r.l.
Via C. Colombo, 7/7A
30030 Vigonovo (VE)
Italia,
Tel.: +39 049 9983000
e-mail: info@kollant.it

1.4. Телефон за спешни случаи

МБАЛСМ “Н.И. Пирогов” – “Клиника по токсикология”
Телефон: 02/91 54 233;
Телефон/Факс: 02/91 54 409;
Единен европейски номер за спешни повиквания – 112
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg/>


2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). Продуктът изисква лист с данни за безопасността, който отговаря на разпоредбите на Регламент (ЕС) 2020/878.

Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и/или околната среда, са дадени в раздели 11 и 12 от този ИЛБ.

Запалим аерозол, Кат. 1	H222
	H229
Токсичност за репродукцията, Кат. 2	H361f
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Кат. 2	H373
Дразнене на кожата, Кат. 2	H315

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021 Отпечатано на: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 2/15

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Кат. 3 H336
Хронична опасност за водната среда, хронична опасност, Кат. 3 H412

2.2. Елементи от етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и допълнения.



Сигнална дума: **ОПАСНО**

Предупреждения за опасност:

- H222 Изключително запалим аерозол.
- H229 Съд под налягане: може да предизвика експлозия при нагряване.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (при вдишване).
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.


Препоръки за безопасност:

- P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
- P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P260 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
- P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.

Съдържа: n-Хексан (ЕС 203-777-6); Хексан (съдържащ < 5% n-хексан (ЕС 203-777-6)) 2-метилпентан.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021 Отпечатано на: 09.11.2021 Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 3/15
	AD180324 - ТЕМО-О-CID SPRAY	

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

3. Състав/ информация за съставките

3.1. Вещество Неприложимо

3.2. Смес

Съдържа:

Идентификация	Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
ПРОПАН CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 INDEX: 601-003-00-5 REG. NO.: 01-2119486944-21-0046	30-50	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: U
БУТАН CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 INDEX: 601-004-00-0 REG. NO.: 01-2119474691-32	9-30	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C, U
ХЕКСАН (съдържащ < 5% n-Хексан (ЕС 203-777-6)) 2-МЕТИЛПЕНТАН CAS: 107-83-5 EC: 203-523-4 INDEX: 601-007-00-7 REG. NO.: -	5-9	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C
n-ХЕКСАН CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 INDEX: 601-037-00-0 REG. NO.: 01-211948041244-XXXX	5-9	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 STOT RE 2 H373: ≥ 5 %
ИЗОБУТАН CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 INDEX: 601-004-00-0 REG. NO.: 01-2119485395-27	5-9	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C, K

Пълният текст на предупрежденията за опасност (H) е даден в раздел 16 на ИЛБ.

Продуктът е аерозол, съдържащ пропеланти. При изчисляване риска за здравето, пропелантите не са взети под внимание (освен ако предстваляват риск за здравето). Дадените процентни съдържания включват и пропелантите. Съдържание на пропеланти в продукта: 66,66 %.

4. Мерки за първа помощ

Като общо правило, при съмнение за натравяне или ако симптомите продължават, винаги потърсете лекар. НИКОГА не давайте нищо през устата на човек, който е в безсъзнание.



Kollant S.r.l.

AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY

Ревизия: 3
Дата: 09.11.2021
Отпечатано на: 09.11.2021
Заменя Ревизия: 2
(отпечатана на 06.05.2019)
Стр: 4/15

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите: Свалете контактните лещи, ако има такива. Промийте обилно с чиста, прясна вода в продължение на поне 15 минути при широко отворени клепачи. Ако дразненето продължава, потърсете лекарска помощ.
- При контакт с кожата: Отстранете замърсените дрехи. Веднага измийте обилно с вода. Веднага потърсете медицинска помощ. Изперете замърсените дрехи, преди да ги използвате отново.
- При вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако пострадалият спре да диша, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете лекарска помощ.
- При поглъщане: Незабавно да се потърси лекарска помощ. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалия да поглъща нищо, освен ако не е посочено от лекар.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти – остри и забавени

Виж раздел 11.

4.3. Указания от необходимостта от неотложна медицинска помощ и специално лечение

Ако почувствате неразположение, потърсете лекар (при възможност му покажете този етикет). Ако симптомите продължават, винаги потърсете лекар.

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: въглероден диоксид, пяна, химически прах и воден спрей.

Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за безопасност: водна струя под налягане.

5.2. Специални опасности, които произтичат от веществото или сместа ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Ако прегреят, контейнерите с аерозола могат да се деформират, да експлодират и да бъдат изхвърлени на значително разстояние. Сложете предпазен шлем преди да приближите пожара. Да не се вдишват продуктите на горенето.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ


Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се предотврати разлагане на продукта и развитието на потенциално опасни за здравето вещества. Винаги носете пълна екипировка за противопожарна защита.

СПЕЦИАЛНА ЗАЩИТНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Нормално пожарникарско облекло т.е. пожарникарски комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификация А29 и А30) в комбинация с автономен дихателен апарат с отворена система със съгъстен въздух работещ в режим на положително налягане (BS EN 137).

6. Мерки при аварийно изпускане

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

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Отпечатано на: 09.11.2021 Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 5/15

Отстранете всички източници на запалване (цигари, пламъци, искри, и др.) от мястото на изтичане. Отпратете лицата, които не са подходящо екипирани. Носете защитни ръкавици, защитно облекло, защитни очила и защитна маска за лицето.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска замърсяване с продукта на околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разлива с абсорбиращ материал (пясък, вермикулит, диатомит, кизелгур, и т.н.). Уверете се, че на мястото на изтичане има добра вентилация. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите, изложени в точка 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа и съхранение на продукта можете да намерите в раздел 7; Информация за личните предпазни средства можете да намерите в раздел 8; Информация за обезвреждането на отпадъците можете да намерите в раздел 13.

7. Работа и съхранение

Добрата производствена практика следва да се спазва при поддръжка на помещенията и личната хигиена.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При наличие на опасни химични агенти се извършва оценка на риска за здравето и безопасността на работещите съгласно Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.), разпоредба по чл. 3, ал. 2 на Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.* Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Не пръскайте продукта върху нагорещени повърхности или открит пламък. Парите могат да се запалят с експлозия, поради което е необходимо за избягването им да държите отворени прозорците и вратите, за да се образува течение. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Не вдъшвайте аерозола.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте контейнерите запечатани и на добре проветриво място, при температура под 50°C и далече от източници на запалване. Флакони са под налягане. Да се спазват изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.*

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

8. Контрол на експозицията/ лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Химични агенти, регулирани от националното и европейското законодателство.

Референтни разпоредби:

- BUL България Наредба № 13/30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- DEU Deutschland Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der

**Kollant S.r.l.****AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY**Ревизия: 3
Дата: 09.11.2021
Отпечатано на: 09.11.2021
Заменя Ревизия: 2
(отпечатана на 06.05.2019)
Стр: 6/15

- ESP	España	Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
- FRA	France	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
- ITA	Italia	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
- PRT	Portugal	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
- POL	Polska	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
- GBR	United Kingdom	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

ПРОПАН**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h mg/m3 ppm	STEL/15min mg/m3 ppm	Remarks/Observations
Наредба 13	BUL	1800		
AGW	DEU	1800 1000	7200 4000	
MAK	DEU	1800 1000	7200 4000	
NDS/NDSCh	POL	1800		
TLV-ACGIH	EU	1000		

БУТАН**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h mg/m3 ppm	STEL/15min mg/m3 ppm	Remarks/Observations
Наредба 13	BUL	1900		
AGW	DEU	2400 1000	9600 4000	
MAK	DEU	2400 1000	9600 4000	
VLA	ESP	800		
VLEP	FRA	1900 800		
NDS/NDSCh	POL	1900	3000	
WEL	GBR	1450 600	1810 750	
TLV-ACGIH	EU		2377 1000	

n-ХЕКСАН**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h	STEL/15min	Remarks/Observations
------	---------	--------	------------	----------------------

**Kollant S.r.l.****AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY**Ревизия: 3
Дата: 09.11.2021
Отпечатано на: 09.11.2021
Заменя Ревизия: 2
(отпечатана на 06.05.2019)
Стр: 7/15

		mg/m ³ ppm		mg/m ³ ppm		
Наредба 13	BUL	72	20			
AGW	DEU	180	50	1440	400	
MAK	DEU	180	50	1440	400	
VLA	ESP	72	20			
VLEP	FRA	72	20			
VLE	PRT	72	20			
NDS/NDSCh	POL	72				SKIN
WEL	GBR	72	20			
OEL	EU	72	20			
TLV-ACGIH	EU	176	50			SKIN

ХЕКСАН (съдържащ < 5% n-хексан (ЕС 203-777-6)) 2-МЕТИЛПЕНТАН**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks/Observations
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	1800	500	3600	1000	
VLA	ESP	1790	500	3580	1000	
TLV-ACGIH	EU	1762	500	3525	1000	

ИЗОБУТАН**Threshold Limit Value**

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks/Observations
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	2400	1000			

Legend:

(C) = CEILING; INHAL = Inhalable Fraction; RESP = Respirable Fraction; THORA = Thoracic Fraction; VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available; NEA = no exposure expected; NPI = no hazard identified; LOW = low hazard; MED = medium hazard; HIGH = high hazard.


8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на адекватно техническо оборудване трябва винаги да има предимство пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре вентилирано чрез ефективна локална вентилация. Посъветвайте се с доставчика на химичното вещество за съвет при избора на лични предпазни средства. Личните предпазни средства трябва да носят CE марка, което удостоверява, че отговарят на приложимите стандарти. Осигурете съдове с чиста вода за изплакване на лицето и очите в случай на инцидент. Нивата на експозиция трябва да се поддържат възможно най-ниски, за да се избегне акумулиране в организма. Подменяйте личните предпазни средства на по-чести интервали от предписаните, за да осигурите максимална защита.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Ако се борави правилно, не се налага защита на ръцете. В случай на контакт, измийте ръцете. Да се използват ръкавици, отговарящи на стандарт EN ISO 374-2. Подходящ материал: нитрилова гума (бутадиен-акрилонитрилов кополимер, NBR), поливинил алкохол (PVA), бутилова гума (изобутилен-изопренов кополимер).

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Отпечатано на: 09.11.2021 Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 8/15

Носете професионално работно облекло с дълъг ръкав (категория II) и защитни обувки (виж Директива 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото със сапун и вода след премахване на работното облекло.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Ако праговите стойности (т.е. TLV-TWA) за едно или повече вещества, присъстващи в продукта се надвишават, да се носи маска с филтър тип AX, комбинирана с филтър тип P (виж стандарт EN 14387). Използването на екипировка за защита на дихателните пътища, като маски с филтър за органични пари и патрони за ограничаване на прах/мъгла, е необходимо при липса на технически мерки за ограничаване на експозицията на работниците. Защитата чрез маски във всички случаи е ограничена.

Маска тип FFP:

Еднократна полумаска, филтрираща аерозоли и отговаряща на стандарт EN149, клас FFP1 или FFP3.

Комбинирани филтри за газове и пари, отговарящи на стандарт EN14387 със следните означения: A1 (кафяв) и A3 (кафяв).

Филтър за твърди частици, отговарящ на стандарт EN143 със следните означения P1 (бял) и P3 (бял).

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите, отделени при производствения процес, както и тези от вентилационното оборудване трябва да бъдат следени за съответствие със стандартите за защита на околната среда. Отпадъците от употребата на продукта не трябва да се изхвърлят безконтролно в канализацията или водните пътища.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: аерозол
Цвят	: прозрачен
Мирис	: характерен
Точка на топене/точка на замръзване	: не е налично
Точка на кипене	: не е налично
Запалимост твърдо вещество/газ	: силно запалимо
Долна граница на експлозивност	: не е налично
Горна граница на експлозивност	: не е налично
Точка на запалване	: < 0°C
Температура на самозапалване	: не е налично
Температура на разлагане	: не е налично
pH	: не е приложимо
Кинематичен вискозитет	: не е налично
Разтворимост	: неразтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	: не е налично
Парно налягане	: не е налично
Относителна плътност	: 0.63 kg/l
Относителна плътност на парите	: не е приложимо
Характеристика на частиците	: не е приложимо



Kollant S.r.l.

AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY

Ревизия: 3
Дата: 09.11.2021
Отпечатано на: 09.11.2021
Заменя Ревизия: 2
(отпечатана на 06.05.2019)
Стр: 9/15

9.2. Други свойства

9.2.1. Информация относно класификация за физическа опасност:

Няма налична.

9.2.2. Други характеристики за безопасност:

Експлозивни свойства : не е експлозивен

Оксидиращи свойства : не е оксидант

Съдържание на твърдо вещество (250°C / 482°F): 0 %

ЛОС (Директива 2010/75/ЕО) : 473.94 g/l

ЛОС (летлив въглерод) : 0

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Няма конкретни рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

10.2. Химическа стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При излагане на високи температури, сместа може да отдели опасни продукти на разпада, като въглероден монооксид и диоксид, пари, азотен оксид. Не се очакват опасни реакции при нормални условия на употреба и съхранение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва нагряване на продукта. В помещенията не трябва да се използват уреди с открит пламък или такива, които имат силно нагreti метални части (горелки, волтова дъга, пещи и др.). Да се пази от слънчева топлина и излагане на температури над 50°C. Да се пази далече от топлина и източници на запалване. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място. Да се пази от замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Силни редуктори и окислители, силни киселини и основи, нагорещени материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При разграждане от висока температура, може да се отделят/да се образуват:

- въглероден монооксид (CO)

- въглероден диоксид (CO₂)

Продуктът е стабилен. При нормални условия на употреба и съхранение, не би трябвало да се образуват опасни продукти на разпад.

11. Токсикологична информация

Този раздел е предназначен за токсиколози и други здравни специалисти.

Данните, получени за продукта и съставките му, са обобщени по-долу.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинеза, механизъм на действие и друга информация:

Няма данни.

Информация за вероятните пътища на експозиция:



Kollant S.r.l.

AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY

Ревизия: 3
Дата: 09.11.2021
Отпечатано на: 09.11.2021
Заменя Ревизия: 2
(отпечатана на 06.05.2019)
Стр: 10/15

n-Хексан:

Работници: вдишване, контакт с кожата.

Население: вдишване на въздух от околната среда.

Забавени и непосредствени ефекти, както и ефекти от еднократна или продължителна експозиция:

n-Хексан:

Хроничните ефекти засягат централната и периферната нервна система; те биват засегнати и при остри ефекти. Дразнещото действие засяга респираторния тракт, конюнктивата и кожата.

Интерактивни ефекти:

n-Хексан:

Едновременната експозиция на толуол и метил-етил-кетон инхибира метаболизма на веществото и образуването на 2,5-хексанедион (INRS, 2008).

Остра токсичност

АТЕ (инхалаторно) на сместа : не се класифицира (няма съществен компонент)

АТЕ (орално) на сместа : не се класифицира (няма съществен компонент)

АТЕ (дермално) на сместа : не се класифицира (няма съществен компонент)

Пропан:

LC50 (инхалаторно) : > 10 mg/l

Бутан:

LC50 (инхалаторно) : > 10 mg/l/4h

n-Хексан:

LD50 (орално) : 5000 mg/kg плъх

LD50 (дермално) : 3000 mg/kg заек

Изобутан:

LC50 (инхалаторно) : > 10 mg/l/4h

Корозия / дразнене на кожата

Предизвиква кожно дразнене.

Сериозно увреждане / дразнене на очите

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Респираторна / дермална сенсibilизация

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Мутагенност на зародишните клетки


Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Пропан:

Няма мутагенен ефект.

Бутан:

Няма мутагенен ефект.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Отпечатано на: 09.11.2021 Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 11/15

Изобутан:
Няма мутагенен ефект.

Канцерогенност

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Пропан:
Няма канцерогенен ефект.

Бутан:
Няма канцерогенен ефект.

n-Хексан:

Американската Агенция за Защита на Околната Среда (EPA) потвърждава, че "данните са недостатъчни, за да се направи оценка на канцерогенния потенциал" - (US EPA файл он-лайн 2015).

Изобутан:
Няма канцерогенен ефект.

Токсичност за репродукцията

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Пропан:
Няма токсични ефекти за репродукцията.

Бутан:
Няма токсични ефекти за репродукцията.

Изобутан:
Няма токсични ефекти за репродукцията.

Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция
Може да причини сънливост или световъртеж.

Специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция
Може да причини увреждане на органите.

Опасност при вдишване

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

11.2. Информация за други опасности

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

12. Информация за околната среда

Този продукт е опасен за околната среда и за водните организми. В дългосрочен план може да предизвика отрицателни ефекти във водната среда.



Kollant S.r.l.

AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY

Ревизия: 3
Дата: 09.11.2021
Отпечатано на: 09.11.2021
Заменя Ревизия: 2
(отпечатана на 06.05.2019)
Стр: 12/15

12.1. Токсичност

Пропан:

LC50 (риби) : > 24,1 mg/l/96h

EC50 (алги) : > 7,7 mg/l/72h

Бутан:

LC50 (риби) : > 24,1 mg/l/96h

EC50 (алги) : > 7,7 mg/l/72h

Изобутан:

LC50 (риби) : > 24,1 mg/l/96h

EC50 (алги) : > 7,7 mg/l/72h

12.2. Устойчивост и разградимост

Хексан (съдържащ < 5% n-хексан (203-777-6)) 2-метилпентан

Фракцията на парафиновите въглеводороди може да се счита за биоразградима във водата и въздуха. Те се разпространяват предимно във въздуха. Малкото не-биоразградимо количество, което се разпространява във водата, има склонност да се акумулира в рибите.

Пропан:

Разтворимост във вода : 0,1 - 100 mg/l

Бърз разпад.

Бутан:

Разтворимост във вода : 0,1 - 100 mg/l

Бърз разпад.

n-Хексан:

Разтворимост във вода : 0,1 - 100 mg/l

Бърз разпад.

Изобутан:

Бърз разпад.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Пропан:

Не се счита опасен за водната среда.

Бутан:

Не се счита опасен за водната среда.

Изобутан:


Не се счита опасен за водната среда.

Пропан:

Коефициент на разпределение n-октанол/вода : 1,09

Бутан:

Коефициент на разпределение n-октанол/вода : 1,09

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Отпечатано на: 09.11.2021 Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 13/15

n-Хексан:

Коефициент на разпределение n-октанол/вода : 4
BCF : 501,187

12.4. Подвижност в почва

Пропан:

Ако попадне в околната среда, продуктът бързо ще се разпространи в атмосферата, където ще претърпи фотохимичен разпад.

Бутан:

Ако попадне в околната среда, продуктът бързо ще се разпространи в атмосферата, където ще претърпи фотохимичен разпад.

Изобутан:

Ако попадне в околната среда, продуктът бързо ще се разпространи в атмосферата, където ще претърпи фотохимичен разпад.

n-Хексан:

Коефициент на разпределение почва/вода : 3,34

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценките

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа никакви вещества считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) и вещества считани за много устойчиви или биоакмулиращи (vPvB) в проценти по-големи от 0,1%.

12.6. Свойства, разрушаващи ендокринната система

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Употребете повторно, когато е възможно. Остатъците от продукта трябва да се считат за специални или опасни отпадъци. Нивото на опасност за отпадъци, съдържащи този продукт трябва да бъде оценено в съответствие с приложимите разпоредби.

Изхвърлянето трябва да се извършва чрез упълномощена фирма за управление на отпадъци, притежаваща разрешение по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Превозването на отпадъците подлежи на разпоредбите на ARD ограниченията. **ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ**

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

Кода на отпадъците:


07 04 01* – промивни води и матерни луги.

15 01 10* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Да се спазват разпоредбите на Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

14. Транспортна информация

14.1. ООН номер

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Отпечатано на: 09.11.2021 Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 14/15

ADR / RID, IMDG, IATA : 1950

14.2. ООН точно наименование на товара

ADR / RID : AEROSOLS
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Транспортен клас на опасност

ADR / RID : Class: 2 Label: 2.1

IMDG : Class: 2 Label: 2.1

IATA : Class: 2 Label: 2.1



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA : -

14.5. Опасност за околната среда

ADR / RID : HE
IMDG : HE
IATA : HE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID : HIN - Kemler: -- Limited Quantities: Tunnel restriction code:
1 L (D)
Special provision: -

IMDG : EMS: F-D, S-U Limited Quantities:
1 L

IATA : Cargo: Maximum quantity: Packaging instructions:
150 Kg 203
Pass.: Maximum quantity: Packaging instructions:
75 Kg 203
Special provision: A145, A167, A802


14.7. Транспорт в насипно състояние съгласно Annex II на Marpol и IBC Code

Не се отнася за продукта.

15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфично за веществото или сместа регулиране/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

Seveso категория – Директива 2012/18/ЕС: P3a.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Отпечатано на: 09.11.2021 Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 15/15

Ограничения, свързани с продукта или съдържащи се в него вещества, в съответствие с приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Продукт: т. 40.

Вещества в състава: т. 75

Регламент за експлозивни прекурсори (ЕС) 2019/1148: Не се прилага.

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 REACH): На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества SVHC в концентрация $\geq 0,1$ %.

Вещества, подлежащи на оторизация (приложение Анекс XIV REACH): Няма.

Вещества, подлежащи на регистрация при износ съгласно Регламент (ЕО) № 649/2012: Няма.

Вещества, упоменати в Ротердамската Конвенция: Няма.

Вещества, упоменати в Стокхолмската Конвенция: Няма.

Контрол върху здравето

Работниците, изложени на този химически агент, не трябва да се подлагат на медицински прегледи, при условие, че наличните данни за оценка на риска показват, че рисковете за здравето и безопасността на работниците са умерени и че Директива 98/24/ЕО се спазва.

Национално законодателство:

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм. ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*

Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *посл.изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр.68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 7 от 23 април 2008 г. за условията и реда за предоставяне на информация за пуснатите на пазара биоциди и/или химични препарати, класифицирани като опасни въз основа на физико-химичните и токсикологичните си свойства, и на информация за всеки случай на отравяне или съмнение за отравяне с химични вещества, препарати и биоциди - *Обн. ДВ. бр.45 от 13 Май 2008г.*


Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

Наредба № 7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени - *Обн. ДВ. бр.58 от 6 Юли 1993г.*

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години - *Обн. ДВ. бр.64 от 8 Август 2006г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.46 от 17 Юни 2011г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021 Отпечатано на: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 16/15

превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.16 от 26 Февруари 2010г., попр. ДВ. бр.18 от 5 Март 2010 г*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.*

15.2. Оценка за химическа безопасност

Не е извършена оценка на химическа безопасност на сместа или на веществата, посочени в раздел 3.

16. Друга информация

Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.

Flam. Gas 1	: Запалим газ, категория 1
Aerosol 1	: Аерозол, категория 1
Aerosol 3	: Аерозол, категория 3
Flam. Liq. 2	: Запалима течност, категория 2
Press. Gas	: Газ под налягане
Press. Gas (Liq.)	: Втечен газ
Repr. 2	: Токсичност за репродукцията, категория 2
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	: Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, категория 2
Skin Irrit. 2	: Дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Chronic 2	: Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2
Aquatic Chronic 3	: Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 3

H220 Изключително запалим газ.

H222 Изключително запалим аерозол.

H225 Силно запалими течност и пари.

H229 Съд под налягане: може да предизвика експлозия при нагряване.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Легенда на абривиатурите:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road

- ATE: Acute Toxicity Estimate



Kollant S.r.l.


AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY

Ревизия: 3
Дата: 09.11.2021
Отпечатано на: 09.11.2021
Заменя Ревизия: 2
(отпечатана на 06.05.2019)
Стр: 17/15

- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

Основна библиография:

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕО) 790/2009 (I ATP. CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕО) 2020/878 (II Annex of REACH) Европейския парламент
5. Регламент (ЕО) 286/2011 (II ATP. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕО) 618/2012 (III ATP. CLP) на Европейския парламент
7. Регламент (ЕО) 487/2013 (IV ATP. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (ЕО) 944/2013 (V ATP. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (ЕО) 605/2014 (VI ATP. CLP) на Европейския парламент
10. Регламент (ЕО) 2015/1221 (VII ATP. CLP) на Европейския парламент
11. Регламент (ЕО) 2016/918 (VIII ATP. CLP) на Европейския парламент
12. Регламент (ЕО) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Регламент (ЕО) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Регламент (ЕО) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Регламент (ЕО) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Регламент (ЕО) 2019/1148
18. Делегиран Регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 3 Дата: 09.11.2021
	AD180324 - TEMO-O-CID SPRAY	Отпечатано на: 09.11.2021 Заменя Ревизия: 2 (отпечатана на 06.05.2019) Стр: 18/15

- 19. Делегиран Регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Атр. CLP)
- 20. Делегиран Регламент (ЕС) 2021/643 (XVI Атр. CLP)
- 21. Делегиран Регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Атр. CLP)
- Индекс на Мерк – 10-то издание
- Безопасна работа с химикали
- NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
- INRS – Токсикологичен лист
- Patty – Индустриална хигиена и токсикология
- N.I. SAX - Опасни свойства на индустриалните материали-7, издание 1989
- Уебсайт на IFA GESTIS
- Уебсайт на ЕСНА
- База данни на ИЛБ на химическите вещества – Министерство на Здравето, Италия

Бележка за потребителя:

Информацията, съдържаща се в този информационен лист, се основава на наличните познания към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят пригодността и пълнотата на предоставената информация, според конкретния случай на употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за определено специфично свойство на продукта.

Използването на този продукт не е предмет на нашия директен контрол; следователно, потребителите трябва на своя собствена отговорност, да се съобразяват с текущите закони и наредби за здравеопазването и безопасността. Производителят се освобождава от всякаква отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Осигурете на персонала подходящо обучение за работа с химически продукти.

ИЗЧИСЛИТЕЛНИ МЕТОДИ ЗА КЛАСИФИЦИРАНЕ

Химически и физически опасности: Класифицирането на продукта се извършва на базата на критериите, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 2. Данните за оценката на химико-физичните свойства са дадени в раздел 9.

Опасности за здравето: Класифицирането на продукта се извършва на базата на изчислителните методи, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 3, освен ако не е определено друго в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класифицирането на продукта се извършва на базата на изчислителните методи, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 4, освен ако не е определено друго в раздел 12.

Промени спрямо предишната редакция:

Бяха променени следните раздели:

01 / 02 / 03 / 04 / 05/ 07/ 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

Край на документа
