

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** TEKASOL DEGRIP



- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
За по – лесно развиване и демантиране на кородирани резбови
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
TKK d.o.o.
Srpenica 1
5224 Srpenica
Slovenija
- **Даващо информация направление:**
Tel: +386 (0) 5 384 13 00
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91
e-mail: info@tkk.si
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Клиника по токсикология
УМБАЛСМ ПИРОГОВ
02 9154411
СПЕШНА ПОМОЩ

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при налягане.
Acute Tox. 4	H332	Вреден при вдишване.
Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**

GHS02 GHS07
- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
2-бутоксиетанол
- **Предупреждения за опасност**
H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при налягане.
H332 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.06.2017

преработено на: 12.06.2017

Търговско наименование: TEKASOL DEGRIP

(продължение от стр.1)

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

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

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

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. Продължавайте да промивате.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/ регионалната/ националната/международната уредба.

Допълнителни данни:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смеси

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-35%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-бутоксиетанол ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-5%

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

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 налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.06.2017

преработено на: 12.06.2017

Търговско наименование: TEKASOL DEGRIP

(продължение от стр.2)

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Пожарогасителни средства

· **Подходящи гасящи средства:** CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.

· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· **Специални защитни средства:** Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

· 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50oC (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява на хладно място.

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

· Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

· Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.06.2017

преработено на: 12.06.2017

Търговско наименование: TEKASOL DEGRIP

(продължение от стр.3)

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

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**

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

74-98-6 пропан

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; D, EX

75-28-5 изобутан

TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 2370 мг/м ³ , 1000 ppm (EX)
----------	---

106-97-8 бутан

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³ , 800 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 2370 мг/м ³ , 1000 ppm (EX)

111-76-2 2-бутоксиетанол

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 246 мг/м ³ , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м ³ , 20 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 246 мг/м ³ , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м ³ , 20 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 240 мг/м ³ , 50 ppm Skin
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 24 мг/м ³ , 5 ppm Skin
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 97 мг/м ³ , 20 ppm BEI

- **Допълнителни указания:** Като основа служи валидните при съставянето листи.

- **8.2 Контрол на експозицията**

- **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

- **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

- **Защита на ръцете:**

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратите.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратите / сместа от химикали.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.06.2017

преработено на: 12.06.2017

Търговско наименование: TEKASOL DEGRIP

(продължение от стр.4)

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

- **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

- **Защита на очите:**



Плътно прилепващи защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- Общи данни

- Външен вид:

Форма:	аерозол
Цвят:	кафяво
• Мирис:	характерно

- Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: не е определено

- Точка на възпламеняване: -1 °C

- Температура на възпламеняване: 240 °C

- Температура на samozapalване: Продуктът не е samozapalим.

- Експлозивни свойства: Може да предизвика експлозия при нагряване.

- Граници на взривоопасност:

Долна:	0,6 пол. %
Горна:	10,9 пол. %

- Налягане на парите при 20 °C: 8300 гаПа

- Плътност: не е определено

- Разтворимост в / Смесимост с

Вода: несмесимо, респ. слабо смесимо

- Съдържание на разтворител:

VOC (EC) 85,9 %

- **9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.

- **10.2 Химична стабилност**

- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при използване по предназначение

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.06.2017

преработено на: 12.06.2017

Търговско наименование: TEKASOL DEGRIP

(продължение от стр.5)

- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

- **Остра токсичност**
Вреден при вдишване.

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

111-76-2 2-бутоксиетанол

Орално	LD50	1480 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	400 мг/кг (rab)

106-97-8 бутан

Инхалативно	LC50/4 ч.	658 мг/л (rat)
-------------	-----------	----------------

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **СМР-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.06.2017

преработено на: 12.06.2017

Търговско наименование: TEKASOL DEGRIP

(продължение от стр.6)

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

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 попадане в канализацията.

· Европейски каталог на отпадъците

16 05 04*	газове в контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества
-----------	--

· Непочистени опаковки:

- Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН

· ADR, IMDG, IATA 1950

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR 1950 АЕРОЗОЛИ
 · IMDG AEROSOLS
 · IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR
 · клас 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
 · Лист за опасности 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2.1
 · Label 2.1

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA отпада

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:

F-D,S-U

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ) 1л

· UN "Model regulation":

UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

BG

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.06.2017

преработено на: 12.06.2017

Търговско наименование: TEKASOL DEGRIP

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
Няма налични други важни сведения.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**
 - H220 Изключително запалим газ.
 - H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
 - H302 Вреден при поглъщане.
 - H312 Вреден при контакт с кожата.
 - H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - H332 Вреден при вдишване.
- **Съкращения и акроними:**
 - Flam. Gas 1: Запалими газове – Категория 1
 - Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1
 - Press. Gas C: Газове под налягане – Сгъстен газ
 - Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
 - Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
 - Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

BG