

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ

Во согласност со 1907/2006 (ЕС) Дел 31 (REACH),

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

ДЕЛ 1 Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет

• **Идентификација на продуктот**

• **Име на продуктот** Turbodispin D 83

• **Релевантна идентификација на употребата на супстанцијата или мешавина и употреба**

Апликација на супстанцата

Формулација на адитиви

Дисперзант

Инхибитор на корозија

Третман на вода

Кондиционер на вода

• **Производител**

BK Guilini GmbH

Works Ludwigshafen, Giulinstaße 2

D-67065 Ludwigshafen

www.bk-guilini.com

тел: 0621 5709-01

факс: 0621 5709452

• **Информации**

Business Unit APW

Works Ladenburg

Works Ludwigshafen

R.Gitzing@BK-Guilini.com

тел: +49 (0) 6203 / 77-172

тел: 49 (0) 621 / 5709 – 523

• **Добавувач**

Варус ДООЕЛ Скопје

ул.Скупи бр 15

1000, Скопје

Република Македонија

www.varus.com.mk

varus@varus.com.mk

тел: +389 2 3115 122

факс: +389 2 3137 013

• **Телефон при итни случаи**

ЈЗУ Универзитетска клиника за токсикологија

Токсиколошки информативен центар

Република Македонија

www.toxicocentar.com.mk

contact@toxicocentar.com.mk

тел: +389 2 31 47 635

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ

Во согласност со 1907/2006 (EC) Дел 31 (REACH),

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

ДЕЛ 2 Идентификација на опасности

- 2.1 Класификација на супстанцијата или мешавината од неа
- Класификација во согласност со Регулатива (EC) No. 1272 / 2008

Овој производ не се класифицира согласно CLPрегулацијата.

-
- Класификација според Директивата 67 / 548 / ЕЕС или Директива 1999/45/EC: неважечка
 - Информации кои се однесуваат на партикуларни опасности за човекот и животната околина: /

- Систем за класификација:

Класификацијата е во согласност со моменталната ЕС листа. Проширена со информации од техничка литература и од информации обезбедени од производителот.

- Елементи на етикетата
 - Етикетирање според Регулатива (EC) No 1272 / 2008 : /
 - Опасни пиктограми: /
 - Сигнален збор: /
 - Изјави за опасност: /
 - Други опасности:
 - Резултати од PBT и vPvB проценка
 - PBT: неважечко
 - vPvB: неважечко
-

ДЕЛ 3 Податоци за состојките во смесата

- Хемиска карактеризација:
 - CAS no. /
 - Идентификациски број:
 - ЕС број: /
 - Хемиска карактеризација: мешавина
 - Опис: полиалкиленгликоли во вода
 - Опасни компоненти: /
 - Дополнителни информации:
-

ДЕЛ 4 Мерки за прва помош

- Опис на мерките за прва помош
- Генерални информации Не се потребни посебни мерки.
- После инхалација : Обезбедете свеж воздух. Консултирајте се со доктор при појава на симптоми.
Обезбедете свеж воздух. Консултирајте се со доктор при појава на симптоми.
Во случај на безсознание поставете го пациентот во стабилна позиција за транспорт свртен на страна.
- После контакт со кожата: Измијте со сапун и вода. Производот не ја иритира кожата.
- После контакт со очите:
Измивајте го окоото отворено неколку минути со млаз вода. Потоа консултирајте се со

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ

Во согласност со 1907/2006 (EC) Дел 31 (REACH),

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

лекар.

После голтање:

Исплакнете ја устата и потоа испијте големо количество на вода (околу 500 мл).

При појава на симптоми консултирајте се со доктор.

• Информација за лекар**• Поважни симптоми и продочжени реакции.**

Не постојат на располагање релевантни информации.

• Индикации кои бараат итна лекарска грижа и посебен третман.

Не постојат на располагање релевантни информации.

ДЕЛ 5 Мерки за заштита од пожар**• Соодветни средства за гасење**

Користете мерки за заштита од пожар погодни за животната средина.

CO₂, млаз вода, сув прав. Против поголеми пожари употребете пена.

• Специјални опасности кои произлегуваат од материјалот, негови продукти на согорување или димни гасови

Пожар може да предизвика ослободување на:

Јаглероден моноксид (CO)

• Совет за пожарникари

Заштитна опрема: не се потребни посебни мерки.

ДЕЛ 6 Мерки во случај на несреќа**• Лични мерки за заштита :**

Носете заштитна облека

• Мерки за заштита на животната средина :

Не дозволувајте концентрираните раствори да навлезат во одводот, површински или подземни води.

• Мерки за чистење/собирање :

Абсорбирајте со материјал што врзува вода (песок, диатомит, кисели врзувачи, универзални врзувачи).

• Поврзано со другите делови : Не се ослободуваат опасни материи

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ

Во согласност со 1907/2006 (EC) Дел 31 (REACH),

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

ДЕЛ 7 Употреба и складирање

- **Ракување**
- **Информација за безбедно ракување:** не се потребни мерки за претпазливост доколку правилно се користи.
- **Информација за заштита од експлозии и пожари:**
Не е потребно да се преземат специјални мерки.
- **Услови за чување, вклучувајќи и некомпатибилности.**
- **Чување**
- **Барања за магацините и контејнерите :** нема посебни барања.
- **Информација за чување во една заедничка просторија :** нема посебни барања.
- **Понатамошни информации за начин на чување:**
Чувајте на ладно, суво и во цврсто затворен контејнер.
Заштитено од замрзнување.
- **VCI-Класа на складирање:** 12
- **7.3 Специјални препораки за крајни корисници:** Нема специјални препораки

ДЕЛ 8 Контрола при изложеност и лична заштита

- **Понатамошни информации за дизајнот на техничките системи :**
Нема други податоци; види дел 7.
- **Контролни параметри:**
Компоненти со критични параметри кои бараат мониторирање на работниот простор: нема
- **Дополнителни информации:**
За составување користени се валидни листи како основа.
- **Персонална заштитна опрема**
- **Генерални заштитни и хигиенски мерки**
Треба да се превземат вообичаените мерки на претпазливост за ракување со хемикалии.
Мијте ги рацете за време на паузите и по завршување на работното време.
Избегнете контакт со очите и кожата.
- **Опрема за дишење:**
Нема посебни барања.
Користете заштитна маска само кога е формирана магла или аеросоли.
- **Заштита на рацете:**
Заштитни ракавици:
Во случај на контакт со спреј се препорачува најмалку индекс на заштита 2, повеќе од 30 минути. Пенетрационо време (EN 374).
Најмала дебелина на ракавиците: 0,4 мм
Во случај на пролонгиран или интензивен контакт се препорачува индекс на заштита 6, повеќе

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ*Во согласност со 1907/2006 (EC) Дел 31 (REACH),*

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

од 480 минути. Пенетрационо време (EN 374).

Најмала дебелина на ракавиците: 0,7 мм

• Материјал од кој се направени ракавиците:

Бутил гума, BR

Флуорокарбон гума (Viton)

Нитрилна гума, NBR

Природна гума, NR

Хлоропрен гума, CR

Неопрен ракавици

• Време на пенетрација во ракавиците во зависност од материјалот

Точното време на пенетрација треба да биде одредено од страна на производителот на заштитните ракавици и треба да се проучи.

• Некомпатибилни материјали за изработка на ракавици: кожени ракавици**• Заштита на очите:** Цврсто затворени сигурносни очила (DIN 58211, EN 166)**• Заштита на телото:** Облека отпорна на киселина.

ДЕЛ 9 Физички и хемиски својства**• Генерални информации****Форма**

Течност

Боја

Безбојно

Мирис

Карактеристичен,

pH вредност на 20 °C

са. 6.0 (100%)

• Промена на конзистенција**Точка на топење / ранг на топење**

< 0 °C

Точка на вриење/ранг на вриење

са. 100 °C

Точка на солидификација

са. -2 °C

• Температура на палење

> 150 °C

• Самозапалливост

> 200 °C

• Температура на декомпензација

Не е одредена.

• Опасност од експлозија

Продуктот не е експлозивен.

• Критични вредности за експлозија**Долна граница:**

нема

• Оксидирачки карактеристики

нема

• Притисок на пара

са. 23 hPa

• Густина на 20 °Cоколу 1,01 g/cm³**• Степен на евапорација**

Не е одреден

• Растворливост во/се меша со**Вода:**

Комплетно се меша

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ

Во согласност со 1907/2006 (EC) Дел 31 (REACH),

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

- **Партиционен коефициент:** n-octanol/вода не е одреден
 - **Вискозност:**
 - Динамичен на 20°C** < 25 mPas
 - **Други информации** нема други релевантни информации
-

ДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
 - **Хемиска стабилност**
 - **Термална декопензација / услови кои треба да се избегнуваат:**

Нема декопензација доколку се користи според спецификација.
 - **Можност од штетни реакции:** Нема познати опасни реакции
 - **услови кои треба да се избегнуваат** нема други релевантни информации
 - **Материјали кои треба да се избегнуваат:** нема
 - **Опасни продукти на декомпензација:** Нема познати опасни продукти од декомпозиција
-

ДЕЛ 11 Токсиколошки информации

- **Информации за токсиколошките ефекти**
 - **Акутна токсичност:**
 - **LD/LC50 вредности кои се важни за класификацијата:**

Орално LD50: > 2000 mg/kg (пресметано за стаорец)
 - **Примарен ефект на иритација:**
 - **На кожата:** нема иритирачки ефект
 - **На очите:** средно иритирачки
 - **Дополнително токсиколошки информации:**

Во нашето искуство и од ибезбедените информации производот нема никакви штетни ефекти кога се користи според упатството
 - **Сензитизација** не се познати такви ефекти
-

ДЕЛ 12. Еколошки информации

- **Токсичност**
- **Токсичност во водени средини:**

EC50 (48 h) > 100 mg/L (daphnia magna)
EC50 (72 h) > 100 mg/L (algae)
LC50 (96 h) > 100 mg/L (golden orfey)

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ

Во согласност со 1907/2006 (EC) Дел 31 (REACH),

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

• **Перзистентност и деградација** Нема достапни релевантни информации

• **Други информации**

Овој продукт е лесно бионеразградлив

Лесна елиминација е возможна со флокулација или адсорпција преку тиња

• **Биоакумулирачки потенцијал** нема релевантни информации

• **Мобилност во почва**

Продуктот не испарува во атмосфера од водени површини.

Можна е адсорпција во почва.

• **Екотоксични ефекти**

• **Други информации**

нема АОХ

COD: ca. 670 mgO₂/g

• **Дополнителни еколошки информации:**

• **Генерални забелешки:**

• Да не се дозволува нерастворен продукт во големи количини да се испушти во површински води, подземите води или канализација.

• **Резултати од PBT и vPvB проценка**

• PBT не се апликации

• vPvB не се апликации

• **Други негативни ефекти** нема релевантни информации

Дел13.Третирање и уништување на отпадот

• **Методи за третирање на отпад**

Мали количини може да се депонира со домашен отпад.

Може да се депонира со домашен отпад по консултација со операторот во депонијата и релевантни владини органи со придржување до посебни технички прописи.

• **Европски каталог за отпад**

16 03 06 органски отпад различно од 16 03 05.

• **Нечисто пакување:**

• **Препорака:**

Комплетно испразнете ги контаминираните пакувања. Тие може да се рециклираат после темелно и целосно чистење.

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ

Во согласност со 1907/2006 (EC) Дел 31 (REACH),

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

Пакувањата кои не може да се исчистат потребно е да се фрлат на ист начин како и продуктот.

Фрлете го пакувањето во согласност со регулативите за фрлање на отпад (пакување).

• **Агенс за чистење кој се препорачува:** Вода, доколку е неопходно со средство за чистење.

Дел.14 Податоци за транспорт

• **Посебни мерки на претпазливост за корисникот:** нема

• **Транспорт/дополнителни информации:**

Нема опасност според наведените регулативи

Потребно е да се гарантира транспорт заштитен од замрзнување

Дел 15. Регулаторни податоци

• **Регулативи/Легистлативи специфични за субстанцата кои се однесуваат на околината, безбедност и здравство.**

• **Етикетирање согласно регулатива (EC) No 1272/2008 :** /

Пиктограми за опасност: /

Сигнален збор: /

Изјави за опасност: /

Национални регулативи

Уредби кои се применуваат во случај на технички проблеми: /

Класа за опасност за вода: WGK 1: низок ризик (германска регулатива)

Дел 16 Останати податоци

Овие податоци се базираат на нашите сегашни сознанија. Сепак, тие не треба да преставуваат гаранција за било кои специфични карактеристики на производот и не треба да се дел од легално валиден договор.

Оддел кој го издава безбедносниот лист:

Здравствен оддел и Законодавно тело.

Контакт:

Варус ДООЕЛ Скопје, Република Македонија

varus@varus.com.mk

БЕЗБЕДОНОСЕН ЛИСТ

Во согласност со 1907/2006 (EC) Дел 31 (REACH),

Печатено на: 04.07.2014

Верзија број 1

Ревизија: 04.07.2014

Име на продуктот Turbodispin D 83

Кратенки и акроними:

GHS: Глобално хармонизиран систем за класификација и означување на хемикалии

EINECS: Европски регистар на постоечки комерцијални хемиски супстанции

CAS: Сервис за хемиски апстракти

LC50: Летална концентрација, 50%

LD50: Летална доза, 50%

***Податоците се променети во однос на претходната верзија.**