



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

### 1.1 Идентификатор на продукта

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Наименование на продукта       | : Nucediff 1L           |
| Код на продукта                | : 1300027030            |
| SAP код                        | : 1300027030            |
| Описание на продукта           | : 1 L                   |
| Тип на продукта                | : Течност.              |
| Други начини на идентифициране | : Няма на разположение. |

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

#### Препоръчани употреби

Nucediff 1L е лизиращ разтвор, предвиден за *n vitro* диагностична употреба и предназначен за диференциране на ядрени субпопулации в броячи на кръвни клетки на HORIBA Medical.

#### Употреби, които не се препоръчват

Неприложимо.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine  
Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 Montpellier Cedex 4  
FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : [documentation.med@horiba.com](mailto:documentation.med@horiba.com)

#### Национален орган за контакт

Интер бизнес 91  
ул. "Кешан" 6, 1527 София Център, София  
Тел: 02 944 6363  
Факс: 02/944 38 49  
имейл адрес: [office@interbusiness-bg.com](mailto:office@interbusiness-bg.com)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : +359 2 9154 233 (УМБАЛСМ Н.И. Пирогов ЕАД)

#### Доставчик

Телефонен номер : + 800 67 14 15 16

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

1/17

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

[Класификация съгласно Регламент \(ЕО\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Не е класифициран.

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

**Съставки с неизвестна токсичност** : 7,4 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

### 2.2 Елементи на етикета

**Сигнална дума** : Няма сигнална дума.

**Предупреждения за опасност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### [Препоръки за безопасност](#)

**Предотвратяване** : Неприложимо.

**Реагиране** : Неприложимо.

**Съхранение** : Неприложимо.

**Изхвърляне/Обезвреждане** : Неприложимо.

**Допълнителни елементи на етикета** : Съдържа глутарал и Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да причини алергична реакция. Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.

#### [Специални изисквания към опаковките](#)

**Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца** : Неприложимо.

**Тактилно предупреждение за опасност** : Неприложимо.

### 2.3 Други опасности

**Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII** : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

| Наименование на веществото/препарата   | Идентификатори  | %     | Класификация   | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност   | Тип     |
|--|---|-------|--|---|---------|
| пропан-2-ол  | EO: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Индекс:<br>603-117-00-0  | ≤5    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |
| глутарал   | EO: 203-856-5<br>CAS: 111-30-8<br>Индекс:<br>605-022-00-X | ≤0,25 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | Оценка на острата токсичност [орална] = 134 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 0,5 мг/л<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 0,5%<br>M [остър] = 1<br>M [хроничен] = 1  | [1] [3] |
| Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Индекс:<br>613-167-00-5                | ≤0,25 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071                     | Оценка на острата токсичност [орална] = 53 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 50 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 0,5 мг/л<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% | [1]     |

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

3/17

Nucediff 1L

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|  |  |  |  |                                       |
|--|--|--|--|---------------------------------------|
|  |  |  |  | М [остър] = 100<br>М [хроничен] = 100 |
|  |  |  | <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.</b> |                                       |

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

#### Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- [3] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** :  Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

##### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

4/17

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не е известно.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

**6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).  
**Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в следния температурен диапазон: 2 за 25°C (35,6 за 77°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

**Препоръки** : Няма на разположение.  
**Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция  |
|--------------------------------------|---|
| пропан-2-ол                          | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2012).<br>Гранични стойности 8 часа: 980 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 1225 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. |

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

6/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### Индекси на биологична експозиция

No exposure indices known.

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

### DNELs/DMELs

| Наименование на веществото/препарата   | Тип  | Експозиция                | Стойност               | Население      | Ефекти   |
|--|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------|
| Плутарал<br><br>Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | DNEL | Дългосрочен Орална        | 0,07 mg/kg bw/ден      | Обща популация | Системен |
|  | DNEL | Дългосрочен Дермална      | 6,25 mg/kg bw/ден      | Работници      | Системен |
|  | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация | Местен   |
|  | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Работници      | Местен   |
|  | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация | Местен   |
|  | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Работници      | Местен   |
|  | DNEL | Дългосрочен Орална        | 0,09 mg/kg bw/ден      | Обща популация | Системен |
|  | DNEL | Краткосрочен Орална       | 0,11 mg/kg bw/ден      | Обща популация | Системен |

### PNECs

Няма налични PNEC.

## 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

### Индивидуални мерки за защита

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани. Препоръчва се: Плътни затворени очила според EN 166

### Защита на кожата

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

7/17

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. над 8 часа (време на пробив): Защитни ръкавици съгласно EN 374
- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: Комбинирано филтърно устройство съгласно EN 14387
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Бледо жълт
- Мирис** : Подобен на алкохол.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** :

| Наименование на веществото/съставката | °C | °F    | Метод |
|---------------------------------------|----|-------|-------|
| пропан-2-ол                           | 83 | 181,4 |       |

- Запалимост** : Незапалим.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване** : Неприложимо.
- Температура на самозапалване** : Неприложимо.
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- pH** : 6 за 8
- Вискозитет** : Няма на разположение.
- Разтворимост(и)** :

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

| Средство   | Резултат        |
|--|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> студена вода | Лесно разтворим |
| <input type="checkbox"/> гореща вода             | Лесно разтворим |

**Разтворимост във вода** : Няма на разположение.

**Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода** :  Неприложимо.

**Налягане на парите** :

| Наименование на веществото/съставката           | Парно налягане при 20°C |             |       | Парно налягане при 50°C |             |       |
|---|-------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|
|   | mm Hg                   | килопаскала | Метод | mm Hg                   | килопаскала | Метод |
| <input checked="" type="checkbox"/> пропан-2-ол | 33                      | 4,4         |       |                         |             |       |

**Относителна плътност** : Няма на разположение.

**Плътност на парите** : Няма на разположение.

**Експлозивни свойства** : Няма на разположение.

**Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.

### Характеристики на частиците

**Среден размер на частиците** :  Неприложимо.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

**10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.

**10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Липсва конкретна информация.

**10.5 Несъвместими материали** : Липсва конкретна информация.

**10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008**

### Остра токсичност

**Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 06/02/2023

9/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата   | Резултат               | Вид(ове) | Доза                  | Експозиция |
|--|------------------------|----------|-----------------------|------------|
| пропан-2-ол  | LD50 Дермална          | Заек     | 12800 мг/кг           | -          |
| глутарал   | LD50 Орална            | Плъх     | 5000 мг/кг            | -          |
|  | LC50 Инхалационна Пари | Плъх     | 480 mg/m <sup>3</sup> | 4 часа     |
|  | LD50 Орална            | Плъх     | 134 мг/кг             | -          |
| Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | LD50 Орална            | Плъх     | 53 мг/кг              | -          |

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Оценки на острата токсичност

| Наименование на веществото/препарата   | Орална (мг/кг) | Дермална (мг/кг) | Вдишване (газове) (ppm) | Вдишване (пари) (мг/л) | Вдишване (прах и мъгла) (мг/л) |
|--|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| пропан-2-ол  | 5000           | 12800            | N/A                     | N/A                    | N/A                            |
| глутарал   | 134            | N/A              | N/A                     | 0,5                    | N/A                            |
| Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | 53             | 50               | N/A                     | 0,5                    | N/A                            |

### Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата   | Резултат                                | Вид(ове) | Оценка | Експозиция             | Наблюдение |
|--|---|----------|--------|------------------------|------------|
| пропан-2-ол  | Очи - Умерено дразнещ                   | Заек     | -      | 10 milligrams          | -          |
|  | Очи - Умерено дразнещ                   | Заек     | -      | 24 часа 100 milligrams | -          |
|  | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител  | Заек     | -      | 100 milligrams         | -          |
| глутарал   | Кожа - Лек дразнител                    | Заек     | -      | 500 milligrams         | -          |
|  | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител  | Заек     | -      | 1 mg                   | -          |
|  | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител  | Заек     | -      | 24 часа 250 ug         | -          |
|  | Кожа - Лек дразнител                    | Заек     | -      | 13 mg                  | -          |
|  | Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител | Човек    | -      | 72 часа 6 mg l         | -          |
|  | Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек     | -      | 24 часа 2 mg           | -          |
| Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител | Човек    | -      | 0.01 %                 | -          |

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### сенсibiliзация

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Мутагенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Канцерогенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Репродуктивна токсичност

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

10/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Тератогенност

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Наименование на веществото/препарата | Категория   | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| пропан-2-ол                          | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |
| глутарал                             | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Няма на разположение.

### Опасност при вдишване

Няма на разположение.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

**При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.

**Инхалационна** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.

**При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

### Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

#### Краткотрайно излагане

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

#### Дълготрайно излагане

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

**Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 06/02/2023

11/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.
- Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### 11.2 Информация за други опасности

#### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

#### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата   | Резултат                            | Вид(ове)                      | Експозиция |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|
| пропан-2-ол  | Остър EC50 10100 мг/л Прясна вода   | Бълха водна - Daphnia magna   | 48 часа    |
|  | Остър LC50 1400000 µg/l Морска вода | Ракообразни - Crangon crangon | 48 часа    |
| глутарал   | Остър LC50 4200 мг/л Прясна вода    | Риба - Rasbora heteromorpha   | 96 часа    |
|  | Остър EC50 0,75 ppm Прясна вода     | Бълха водна - Daphnia magna   | 48 часа    |
|  | Остър LC50 5,4 ppm Прясна вода      | Риба - Pimephales promelas    | 96 часа    |
|  | Хроничен NOEC 3,41 ppm              | Риба - Oncorhynchus mykiss    | 97 дни     |
| Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | Остър LC50 0,027 мг/л               | Водорасли                     | 72 часа    |

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### 12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| пропан-2-ол                          | 0,05               | -                         | НИСКО       |
| глутарал                             | -0,36              | -                         | НИСКО       |

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

ос)

**Подвижност** : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

12/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

**Опасен отпадък** : Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно ЕУ Директива 2008/98/ЕК.

#### Опаковане

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|  | ADR/RID      | ADN          | IMDG         | IATA         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  | Нерегулиран. | Нерегулиран. | Нерегулиран. | Нерегулиран. |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | -            | -            | -            | -            |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране            | -            | -            | -            | -            |
| 14.4 Опаковъчна група                                    | -            | -            | -            | -            |

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

13/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|                                  |     |     |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 14.5 Опасности за околната среда | He. | He. | He. | He. |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

[ЕС Регламент \(ЕО\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение](#)

[Приложение XIV](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)

| Характерно свойство  | Наименование на веществото/ съставката | Статут   | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
|--|--|----------|------------------|------------------------|
| Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство по отношение на човешкото здраве | glutaral                               | Кандидат | D(2021) 4569-DC  | 08/07/2021             |
| Свойства за ендокринни нарушения за човешкото здраве                                     | glutaral                               | Кандидат | D(2021) 4569-DC  | 08/07/2021             |

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.

[Други ЕУ разпоредби](#)

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

14/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

### Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

### Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

### Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

### Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

### Национални разпоредби

### Международни разпоредби

### Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

### Монреалски протокол

Не е регистриран.

### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

### Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие (PIC)

Не е регистриран.

### Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

### Опис

Австралия : Не е определено.

Канада : Най-малко един компонент не се съдържа в DSL (Национален списък на химичните вещества), но всички подобни компоненти се съдържат в NDSL (Чуждестранен списък на химичните вещества).

Китай : Не е определено.

Евразийски икономически съюз : **Наличности на Руската федерация:** Не е определено.

Япония : **Японски регистър (CSCL):** Не е определено.  
**Японски регистър (ISHL):** Не е определено.

Нова Зеландия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Филипини : Не е определено.

Република Корея : Не е определено.

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

15/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

|         |  |
|---------|--|
| Тайван  | : Всички компоненти са регистрирани или изключени. |
| Тайланд | : Не е определено.                                 |
| Турция  | : Не е определено.                                 |
| САЩ     | : Не е определено.                                 |
| Виетнам | : Не е определено.                                 |

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес :  Не приложимо.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Коментари върху изданието :  Нов формуляр на MSDS.

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
N/A = Няма на разположение  
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
SGG = Сегрегационна група  
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

[Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент \(ЕО\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Не е класифициран.

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

|  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> H225 | Силно запалими течност и пари.   |
| H301                                     | Токсичен при поглъщане.  |
| H310                                     | Смъртоносен при контакт с кожата.  |
| H314                                     | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                         |
| H317                                     | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| H318                                     | Предизвиква сериозно увреждане на очите.   |
| H319                                     | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| H330                                     | Смъртоносен при вдишване.  |
| H334                                     | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H335                                     | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.   |
| H336                                     | Може да предизвика сънливост или световъртеж.  |
| H400                                     | Силно токсичен за водните организми.   |
| H410                                     | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                   |
| EUH071                                   | Корозивен за дихателните пътища.   |

[Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 06/02/2023

16/17

Nucediff 1L

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 2   |
| Acute Tox. 3      | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3   |
| Aquatic Acute 1   | КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1                     |
| Aquatic Chronic 1 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1                   |
| Eye Dam. 1        | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1                               |
| Eye Irrit. 2      | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2                               |
| Flam. Liq. 2      | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2  |
| Resp. Sens. 1     | РЕСПИРАТОРНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  |
| Skin Corr. 1B     | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B  |
| Skin Corr. 1C     | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C  |
| Skin Sens. 1A     | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A  |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

**Дата на отпечатване** : 05/06/2023

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 06/02/2023

**Дата на предишното издание** : 07/12/2022

**Версия** : 3

### Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

**Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 06/02/2023

17/17