

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Ikraftträdande 31-okt.-2025

Revisionsnummer 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) SDS-00008

Produktnamn Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

#### PR nr

| Produktbeskrivning | Produktkod(er)   |
|--------------------|------------------|
| Optitrol HEPR-1    | SR12045, SR12047 |
| Optitrol HEPR-2    | SR12055, SR12057 |

Form Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Vid diagnostisk användning av Viro

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

LGC Clinical Diagnostics, Inc  
37 Birch Street  
Milford, MA 01757  
Phone #: (508) 244-6400  
US Toll Free: (800) 676-1881  
Fax #: (508) 634-3394  
www.seracare.com

För mer information kan du kontakta

E-postadress CDx-CustomerService@LGCGroup.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC Day or Night  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted)  
Account number: CCN12505

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008 |                                 |
| Europa                                                 | 112                             |
| Österrike                                              | - Ingen information tillgänglig |
| Bulgarien                                              | -                               |
| Kroatien                                               | -                               |
| Cypern                                                 | -                               |
| Tjeckien                                               | -                               |
| Danmark                                                | -                               |
| Frankrike                                              | -                               |
| Ungern                                                 | -                               |
| Irland                                                 | -                               |
| Italien                                                | -                               |
| Litauen                                                | -                               |
| Luxemburg                                              | -                               |
| Nederländerna                                          | -                               |
| Norge                                                  | -                               |
| Portugal                                               | -                               |
| Rumänien                                               | -                               |
| Slovakien                                              | -                               |
| Slovenien                                              | -                               |
| Spanien                                                | -                               |
| Sverige                                                | -                               |
| Schweiz                                                | -                               |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen  
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
|--------------------|---------------------|

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)



Signalord

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

Varning

### Faroangivelser

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm, rök, gas, dimma, ångor och sprej

P280 - Använd skyddshandskar

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

#### PBT & vPvB

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

#### Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

| Kemiskt namn                      | EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande | EU - REACH (1907/2006) - Lista över ämnen för bedömning av hormonstörande ämnen |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Urea                              | -                                                                                                                                    | -                                                                               |
| Sodium azide                      | -                                                                                                                                    | -                                                                               |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | -                                                                                                                                    | -                                                                               |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

#### Kemisk natur

Biologiska standarder.

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registre ringsnummer | EC No. (Index No.) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr | Särskild koncentration | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | Anmärkningar |
|--------------|--------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------|----------------------|--------------|
|--------------|--------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------|----------------------|--------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|                                                    |         |   |                             | 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                      | sgräns (SCL)                      |    | ) |   |
|----------------------------------------------------|---------|---|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|---|---|
| Urea<br>57-13-6                                    | 20 - 40 | - | 200-315-5                   | -                                                                                                                                                                                                                    | -                                 | -  | - | - |
| Sodium azide<br>26628-22-8                         | <0.1    | - | 247-852-1<br>(011-004-00-7) | Acute Tox. 1 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410)<br>(EUH032)                                                        | -                                 | -  | - | - |
| 2-Methyl-4-isothiazoli<br>n-3-one(MI)<br>2682-20-4 | <0.1    | - | 220-239-6<br>(613-326-00-9) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B<br>(H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A<br>(H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410) | Skin Sens. 1A<br>::<br>C>=0.0015% | 10 | 1 | - |

- Ämnen som ingår i denna blandning Utan registreringsnummer faller under Reach -tröskeln i artikel 6.1 och omfattas inte av registreringskraven enligt Reach avdelning II

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn                                       | Oral LD50<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg      | Inandning LC50 - 4<br>timmar - damm/dimma<br>- mg/l | Inandning LC50 - 4<br>timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4<br>timmar - gas -<br>miljondelar |
|----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Urea<br>57-13-6                                    | 8471               | Inga data<br>tillgängliga | Inga data tillgängliga                              | Inga data tillgängliga                     | Inga data tillgängliga                              |
| Sodium azide<br>26628-22-8                         | 27                 | 20                        | Inga data tillgängliga                              | Inga data tillgängliga                     | Inga data tillgängliga                              |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-<br>one(MI)<br>2682-20-4 | 232<br>120         | 200                       | Inga data tillgängliga                              | Inga data tillgängliga                     | Inga data tillgängliga                              |

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Ytterligare information  
BSL2

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|              |                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                  |
| Inandning    | Flytta till frisk luft.                                                                                                 |
| Ögonkontakt  | Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.   |
| Hudkontakt   | Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. |
| Förtäring    | Skölj munnen.                                                                                                           |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Kliande. Hudutslag. Näselfeber.

Exponeringseffekter Ingen information tillgänglig.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Stor brand               | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.                          |
| Olämpliga släckmedel     | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.                             |

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förvaringsförhållanden

Vänligen kontrollera produktens, av tillverkaren utfärdade, certifikat beträffande specifika lagrings och transport betingelser. Förvara endast i originalbehållaren om inget annat anges på koa. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

#### Lagringsklass (TRGS 510)

LGK 6.2.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

| Kemiskt namn                                   | Europeiska unionen                                               | Österrike                                                           | Belgien                                                          | Bulgarien                                                                                  | Kroatien                                                         |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Urea<br>57-13-6                                | -                                                                |                                                                     | -                                                                | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                | -                                                                |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                                  | -                                                                | -                                                                                          | -                                                                |
| Kemiskt namn                                   | Cypern                                                           | Tjeckien                                                            | Danmark                                                          | Estland                                                                                    | Finland                                                          |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>S+                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Kemiskt namn                                   | Frankrike                                                        | Tyskland TRGS                                                       | Tyskland DFG                                                     | Grekland                                                                                   | Ungern                                                           |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                          | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>        |

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|                                                |                                                                                                                          |                                                                  |                                                                              |                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                                                                        | -                                                                | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer | -                                                                | -                                                                |
| Kemiskt namn                                   | Irland                                                                                                                   | Italien MDLPS                                                    | Italien AIDII                                                                | Lettland                                                         | Litauen                                                          |
| Urea<br>57-13-6                                | -                                                                                                                        | -                                                                | -                                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Kemiskt namn                                   | Luxemburg                                                                                                                | Malta                                                            | Nederländerna                                                                | Norge                                                            | Polen                                                            |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*             | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Kemiskt namn                                   | Portugal                                                                                                                 | Rumänien                                                         | Slovakien                                                                    | Slovenien                                                        | Spanien                                                          |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Kemiskt namn                                   | Sverige                                                                                                                  |                                                                  | Schweiz                                                                      | Förenade kungariket                                              |                                                                  |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                                        |                                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |                                                                  |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                                                                        |                                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>S+              | -                                                                |                                                                  |

### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

| Kemiskt namn                                   | Oral | Dermal                                               | Inandning                                                          |
|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Urea<br>57-13-6                                | -    | 580 mg/kg bw/day [4] [6]<br>580 mg/kg bw/day [4] [7] | 292 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>292 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]     |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | -    | 46.7 µg/kg bw/day [4] [6]                            | 0.164 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -    | -                                                    | 0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

### Anmärkningar

[4]  
[5]  
[6]  
[7]

Systemiska hälsoeffekter.  
Lokala hälsoeffekter.  
Lång sikt.  
Kortvarig.

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

| Kemiskt namn                                   | Oral                                                     | Dermal                                               | Inandning                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Urea<br>57-13-6                                | 42 mg/kg bw/day [4] [6]<br>42 mg/kg bw/day [4] [7]       | 580 mg/kg bw/day [4] [6]<br>580 mg/kg bw/day [4] [7] | 125 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>125 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]     |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 16.7 µg/kg bw/day [4] [6]                                | -                                                    | 29 µg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                       |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | 0.027 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.053 mg/kg bw/day [4] [7] | -                                                    | 0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

### Anmärkningar

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |
| [7] | Kortvarig.                |

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn                                   | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent<br>utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent<br>utsläpp) | Luft |
|------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 0.35 µg/L        | 3.5 µg/L                               | 15 ng/L    | 150 ng/L                                   | -    |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | 3.39 µg/L        | 3.39 µg/L                              | 3.39 µg/L  | 3.39 µg/L                                  | -    |

| Kemiskt namn                                   | Sötvattensediment         | Havssediment              | Avloppsrening | Jord                    | Näringskedja |
|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 16.7 µg/kg sediment<br>dw | 0.72 µg/kg sediment<br>dw | 30 µg/L       | -                       | -            |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                         | -                         | 0.23 mg/L     | 0.0471 mg/kg soil<br>dw | -            |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Undvik kontakt med ögonen. Använd skyddsglasögon med sideskydd.

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handskydd</b>                        | Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Latexhandskar. Använd lämpliga skyddshandskar.                                                       |
| <b>Hud- och kroppsskydd</b>             | Använd lämpliga skyddskläder.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Andningsskydd</b>                    | Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.                                 |
| <b>Allmänna hygienfaktorer</b>          | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.                                                                                                                                                                 |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                |                               |                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Utseende</b>                                | Vätska                        |                             |
| <b>Fysiskt tillstånd</b>                       | Vätska                        |                             |
| <b>Färg</b>                                    | ljusgul                       |                             |
| <b>Lukt</b>                                    | Ingen information tillgänglig |                             |
| <b>Lukttröskel</b>                             | Ingen information tillgänglig |                             |
| <b>Egenskap</b>                                | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkningar • Metod</b> |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Brandfarlighet</b>                          | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>                |                               | Ingen känd                  |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns       | Inga data tillgängliga        |                             |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns      | Inga data tillgängliga        |                             |
| <b>Flampunkt</b>                               | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                   |                               | Ingen känd                  |
| <b>SADT (°C)</b>                               | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>pH</b>                                      | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>pH (som vattenlösning)</b>                  | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                   | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                     | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Vattenlöslighet</b>                         | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|                                 |                               |            |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|
| Löslighet                       | Inga data tillgängliga        | Ingen känd |
| Fördelningskoefficient          | Inga data tillgängliga        | Ingen känd |
| Angtryck                        | Inga data tillgängliga        | Ingen känd |
| Relativ densitet                | Inga data tillgängliga        | Ingen känd |
| Skrymdensitet                   | Inga data tillgängliga        |            |
| Vätskedensitet                  | Inga data tillgängliga        |            |
| Relativ ångdensitet             | Inga data tillgängliga        | Ingen känd |
| Partikelegenskaper              |                               |            |
| Partikelstorlek                 | Ingen information tillgänglig |            |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig |            |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ingen information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

#### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga kända enligt levererad information.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Information om sannolika exponeringsvägar

|                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.                                                                                                                                                     |
| <b>Ögonkontakt</b> | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.                                                                                                                                                     |
| <b>Hudkontakt</b>  | Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). |
| <b>Förtäring</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.                                                                                                                                                     |

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### **Numeriska mått på toxicitet**

The following ATE values have been calculated for the mixture:

ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (dermal) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (inandning - gas) 99,999.00 ppm  
ATEmix (inandning - ånga) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (inandning - damm/dimma) 99,999.0000 mg/l

| Kemiskt namn                      | Oral LD50                                      | Dermal LD50            | LC50 för inandning            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Urea                              | = 8471 mg/kg ( Rat )                           | -                      | -                             |
| Sodium azide                      | = 27 mg/kg ( Rat )                             | = 20 mg/kg ( Rabbit )  | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | 232 - 249 mg/kg ( Rat )<br>= 120 mg/kg ( Rat ) | = 200 mg/kg ( Rabbit ) | = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h       |

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### **Ekotoxicitet**

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk          | Toxicitet för mikroorganismer | Krätdjur              |
|--------------|----------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|
| Urea         | -                          | LC50: 16200 - | -                             | EC50: =3910mg/L (48h. |

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|              |   |                                                                                                                                               |   |                                 |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
|              |   | 18300mg/L (96h,<br>Poecilia reticulata)                                                                                                       |   | Daphnia magna)                  |
| Sodium azide | - | LC50: =0.8mg/L (96h,<br>Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h,<br>Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h,<br>Pimephales promelas) | - | 400 µg/L(Daphnia<br>Magna, 48h) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

| Kemiskt namn                      | Fördelningskoefficient |
|-----------------------------------|------------------------|
| Urea                              | -2.11                  |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | -0.486                 |

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kemiskt namn                      | PBT- och vPvB-bedömning         |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Urea                              | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Sodium azide                      | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### IATA

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | UN3373                                        |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Biological substance, Category B              |
| 14.3 Faroklass för transport      | 6.2                                           |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad                                 |
| Beskrivning                       | UN3373, Biological substance, Category B, 6.2 |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej                                           |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                                               |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen                                         |
| ERG-kod                           | 11L                                           |

#### IMDG

|                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | UN3373                                        |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | Biological substance, category B              |
| 14.3 Faroklass för transport                          | 6.2                                           |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Inte reglerad                                 |
| Beskrivning                                           | UN3373, Biological substance, category B, 6.2 |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Nej                                           |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                                               |
| Särskilda bestämmelser                                | 319, 341                                      |
| EmS-nr                                                | F-A, S-T                                      |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig                 |

#### RID

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | UN3373                                        |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Biological substance, category B              |
| 14.3 Faroklass för transport      | 6.2                                           |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad                                 |
| Beskrivning                       | UN3373, Biological substance, category B, 6.2 |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej                                           |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                                               |
| Särskilda bestämmelser            | 319                                           |
| Klassificeringskod                | I4                                            |

#### ADR

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | UN3373                                             |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Biological substance, category B                   |
| 14.3 Faroklass för transport      | 6.2                                                |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad                                      |
| Beskrivning                       | UN3373, Biological substance, category B, 6.2, (-) |

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 14.5 Miljöfaror               | Nej |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder |     |
| Särskilda bestämmelser        | 319 |
| Klassificeringskod            | I4  |
| Tunnelbegränsningskod         | (-) |

### ADN

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | UN3373                                        |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Biological substance, category B              |
| 14.3 Faroklass för transport      | 6.2                                           |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad                                 |
| Beskrivning                       | UN3373, Biological substance, category B, 6.2 |
| 14.5 Miljöfara                    | Nej                                           |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                                               |
| Särskilda bestämmelser            | 319                                           |
| Klassificeringskod                | I4                                            |
| Utrustningskrav                   | PP                                            |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Tyskland</b>                                     |                                  |
| Vattenfarlighetsklass (WGK)                         | svagt farligt för vatten (WGK 1) |
| Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV) | Ej tillämpligt                   |

|          |                |
|----------|----------------|
| TRGS 905 | Ej tillämpligt |
|----------|----------------|

#### Schweiz

|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018 | Ej tillämpligt |
| Förvaring av farligt material                                                     | SC 10/12       |
| WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20                                     | Ej tillämpligt |
| Major Accidents Ordinance SR 814.012                                              | Ej tillämpligt |

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

| Kemiskt namn                                  | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) - 2682-20-4 | 75                                      |                                                             |

**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**  
Ej tillämpligt

**Bestående organiska luftförorenare**  
Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590**  
Ej tillämpligt

### Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

| Kemiskt namn                                  | Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) - 2682-20-4 | Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem<br>Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel<br>Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning<br>Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring |

### Internationella Förteckningar

#### TSCA

USA:S FÖRTECKNING (TSCA): Finns inte i förteckningen. Enligt 40 CFR 720.36 är den här produkten endast avsedd för forskning och utveckling (FoU)

#### DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### KECL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

**AIIC** efterlevandestatus  
Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

### Symbolförklaring:

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreanskt befintlig kemikalieinventering  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### **Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra  
EUH071 - Frätande på luftvägarna  
H300 - Dödligt vid förtäring  
H301 - Giftigt vid förtäring  
H310 - Dödligt vid hudkontakt  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H330 - Dödligt vid inandning  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
P261 - Undvik att inandas damm, rök, gas, dimma, ångor och sprid  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen  
P280 - Använd skyddshandskar  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål  
P321 - Särskild behandling (se kompletterande instruktioner om första hjälpen på etiketten)  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

### Teckenförklaring

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker                                      |
| AIDII     | Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker                                                            |
| ADN       | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)                       |
| ADR       | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)                                    |
| AIIC      | Australiska förteckningen över industrikemikalier                                                               |
| ATE       | Uppskattning av akut toxicitet                                                                                  |
| ASTM      | Amerikanskt societet för provning av material                                                                   |
| bar       | Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet                                                      |
| BAT       | Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering                                                         |
| BEL       | Biologiska exponeringsgränser                                                                                   |
| bw        | Kroppsvikt                                                                                                      |
| Tak       | Högsta gränsvärde                                                                                               |
| CLP       | Klassificering, märkning och förpackningsförfordning; Förordning (EG) nr 1272/2008                              |
| CMR       | Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne                                                    |
| DFG       | Tyska forskningsgemenskapen                                                                                     |
| DOT       | Transportdepartement (Förenta staterna)                                                                         |
| DSL       | Lista över inhemska ämnen (Kanada)                                                                              |
| ECHA      | Europeiska kemikaliemyndigheten                                                                                 |
| EG-nummer | Europeiska gemenskapens nummer                                                                                  |
| EmS       | Beredskapsplan                                                                                                  |
| ENCS      | Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)                                                                        |
| EPA       | Miljöskyddsnämnd                                                                                                |
| EWC       | Europeiska avfallskoder                                                                                         |
| GHS       | Globalt harmoniserat system                                                                                     |
| IARC      | Internationella institutet för cancerforskning                                                                  |
| IATA      | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                                   |
| IBC       | Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk |
| ICAO      | Internationella civila luftfartsorganisationen                                                                  |
| IECSC     | Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina                                                                  |
| IMDG      | Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods                                                    |
| IMO       | Internationella sjöfartsorganisationen                                                                          |
| ISO       | Internationella standardiseringsorganisationen                                                                  |
| KECI      | Koreanskt befintlig kemikalieinventering                                                                        |
| LC50      | Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation                                                               |
| LD50      | Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)                                           |
| MAL       | Yrkeshygienisk mätning av luftbehov                                                                             |
| MARPOL    | Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg                                       |
| MDLPS     | Ministeriet för arbete och socialpolitik                                                                        |
| n.o.s.    | utan närmare specifikation                                                                                      |
| NOAEC     | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                                               |
| NOAEL     | Ingen observerad negativ effektnivå                                                                             |
| NOELR     | Belastningsnivån där ingen effekt observeras                                                                    |
| NZIoC     | Nya Zeelands kemikalieförteckning                                                                               |

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|         |                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD    | Organization for Economic Cooperation and Development                                                     |
| OEL     | Yrkeshygieniska gränsvärden                                                                               |
| PBT     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                              |
| PICCS   | Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen                                               |
| PMT     | Långlivat, mobilt och toxiskt                                                                             |
| PPE     | Personlig skyddsutrustning                                                                                |
| QSAR    | Kvantitativt struktur-aktivitetssamband                                                                   |
| REACH   | Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006) |
| RID     | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)                          |
| SADT    | Självaccelerande nedbrytningstemperatur                                                                   |
| SAR     | Struktur-aktivitetsförhållande                                                                            |
| SDS     | Säkerhetsdatablad                                                                                         |
| SL      | Ytgräns                                                                                                   |
| STEL    | Tröskelvärde vid kortfristig exponering                                                                   |
| STOT RE | Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering                                                      |
| STOT SE | Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering                                                         |
| SVHC    | Ämne som inger mycket stora betänkligheter                                                                |
| TCSI    | Taiwans förteckning över kemiska ämnen                                                                    |
| TDG     | Transport av farligt gods (Kanada)                                                                        |
| TRGS    | Teknisk regel för farliga ämnen                                                                           |
| TSCA    | Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)                                                     |
| TWA     | Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)                                                               |
| UN      | Förenta nationerna                                                                                        |
| VOC     | Flyktiga organiska föreningar                                                                             |
| vPvB    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande                                                              |
| vPvM    | Mycket långlivat och mycket mobilt                                                                        |
| Sen+    | Sensibiliserande ämne                                                                                     |
| Sk*     | Hudbeteckning                                                                                             |
| **      | Färoangivelse                                                                                             |

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |

# SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 25-apr-2025

Revisionsnummer 1

## SDS-00008 - Optitrol HEPR-1 and HEPR-2 Controls

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| STOT - enstaka exponering        | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering       | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration              | Beräkningsmetod |
| Ozon                             | Beräkningsmetod |

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Åmbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 25-apr-2025

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

### Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet har sammanställts med tillbörlig omsorg och är sann och riktig enligt de kunskaper vi hade vid tiden för sammanställningen. Användaren måste fastställa informationens lämplighet för sitt specifika syfte, se till att den följer befintliga lagar och bestämmelser, samt vara medveten om att andra eller ytterligare prestanda- och säkerhetsaspekter kan uppkomma vid användning, hantering och/eller förvaring av materialet. Informationen i detta säkerhetsdatablad SDS gör inte anspråk på att vara allomfattande eller en garanti för egenskaperna hos det levererade materialet, och ska enbart användas som vägledning. LGC lämnar inga garantier eller framställningar om riktigheten och fullständigheten hos informationen i detta dokument och ska inte hållas ansvariga för lämpligheten i denna information för användarens avsedda syften eller konsekvenserna av sådan användning, samt ska inte vara ersättningskyldiga för skada eller förlust, hur dessa än uppstår.

**Slut på säkerhetsdatablad**