



# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2024-10-14 Omarbetning datum: 2024-08-28 Ersätter version av: 2023-12-04 Version: 1.2

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : RADIATOR CLEAN  
UFI : C1PX-V8K2-400E-M34R  
Produktkod : BDS002574BU

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

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Konsumentanvändning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Rengöringsmedel - tunga

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

##### Leverantör

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>Giftinformation   |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning  
Faroangivelser (CLP) : H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsangivelser (CLP) | : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P280 - Använd skyddshandskar/ögonskydd.<br>P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.<br>P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| EUH-fraser             | : EUH208 - Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5). Kan orsaka en allergisk reaktion.                                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                 | Produktbeteckning                                               | %      | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aminer, talgalkyl, etoxilerade                       | CAS nr: 61791-26-2                                              | < 2    | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=300 mg/kg kroppsvikt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                           |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on | CAS nr: 2634-33-5<br>EC nr: 220-120-9<br>Index nr: 613-088-00-6 | < 0,05 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 2 (Inhalation: damm, dimma), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Specifika koncentrationsgränser:                     |                                                                 |                                                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Namn                                                 | Produktbeteckning                                               | Specifika koncentrationsgränser (%)            |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on | CAS nr: 2634-33-5<br>EC nr: 220-120-9<br>Index nr: 613-088-00-6 | (0,05 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om tecken/symptom utvecklas.                                                                                     |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten. Uppsök läkare eller irritation uppstår.                                                                                                                                 |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare eller irritation uppstår. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                                                                                                                                              |

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll den skadade under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.  
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.  
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal. Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

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

Rengöringsmetoder : Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskaffa det på ett säkert sätt. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Torka upp mindre spill med kemiska absorptionsmedel. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik långvarig exponering. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL och PNEC

| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare)                                             |                            |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                         | 0,966 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                    | 6,81 mg/m³                 |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)                                |                            |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen                    | 1,2 mg/m³                  |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal                         | 0,345 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten)                                                    |                            |
| PNEC aqua (sötvatten)                                            | 4,03 µg/l                  |
| PNEC aqua (havsvatten)                                           | 0,403 µg/l                 |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)                              | 1,1 µg/l                   |
| PNEC aqua (intermittent, havsvatten)                             | 110 ng/l                   |
| PNEC (Sediment)                                                  |                            |
| PNEC sediment (sötvatten)                                        | 49,9 µg/kg ps              |
| PNEC sediment (havsvatten)                                       | 4,99 µg/kg ps              |
| PNEC (Jord)                                                      |                            |
| PNEC jord                                                        | 3 mg/kg torrvtikt          |
| PNEC (STP)                                                       |                            |
| PNEC avloppsreningsverk                                          | 1,03 mg/l                  |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**  
Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

#### Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Säkerhetsglasögon med sideskydd.

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd organisk respirator. Typ av filter: A

### Termisk fara

#### Skydd mot termiska risker:

Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska               |
| Färg                                                  | : Ofärgad till gul.    |
| Lukt                                                  | : Karakteristisk.      |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig       |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig        |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig       |
| Kokpunkt                                              | : 100 °C               |
| Brandfarlighet                                        | : Ej brandfarlig.      |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig       |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig       |
| Flampunkt                                             | : Ej tillämplig        |
| Självantändningstemperatur                            | : > 200 °C             |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig       |
| pH-värde                                              | : 9,5 – 10,5           |
| Viskositet, kinematisk                                | : < 7,035 mm²/s        |
| Viskositet, dynamisk                                  | : < 7 mPa·s vid 40°C   |
| Löslighet                                             | : löslig i vatten.     |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillämplig        |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig       |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig       |
| Densitet                                              | : 0,995 g/cm³ vid 20°C |
| Relativ densitet                                      | : 0,995 vid 20°C       |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig       |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig        |

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 0 g/l

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7). Undvik temperaturer som överstiger flampunkten.

#### 10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. koloxid (CO, CO2).

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

- Akut toxicitet (oral)**
- : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Akut toxicitet (dermal)**
- : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Akut toxicitet (inhalation)**
- : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Aminer, talgalkyl, etoxilerade (61791-26-2)                      |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 oral råtta                                                  | 300 – 2000 mg/kg        |
| LD50 hud råtta                                                   | > 10000 mg/kg           |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) |                         |
| LD50 oral råtta                                                  | > 5000 mg/kg            |
| LD50 hud råtta                                                   | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)                              | 100 mg/l/4h             |

- Frätande/irriterande på huden**
- : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
pH-värde: 9,5 – 10,5

| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| pH-värde                                                         | 5,5 – 8,5 |

- Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
- : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
pH-värde: 9,5 – 10,5

| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| pH-värde                                                         | 5,5 – 8,5 |

- Luftvägs-/hudsensibilisering**
- : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Mutagenitet i könsceller**
- : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancerogenitet         | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (djur/hona, F0/P)                                          | 112 mg/kg kroppsvikt                                                                                                 |
| NOAEL (djur/hona, F1)                                            | 56,6 mg/kg kroppsvikt                                                                                                |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering                     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering                    | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Fara vid aspiration                                              | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| RADIATOR CLEAN                              |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Viskositet, kinematisk                      | < 7,035 mm²/s |
| Aminer, talgalkyl, etoxilerade (61791-26-2) |               |
| Viskositet, kinematisk                      | 170 mm²/s     |

### 11.2. Information om andra faror

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonstörande egenskaper                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper | : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

|                                                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologi - allmän                                        | : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                            |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter   | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                            |

| Aminer, talgalkyl, etoxilerade (61791-26-2)                      |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                  | 0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss         |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                             | 0,17 mg/l Daphnia magna               |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) |                                       |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | 2,2 mg/l                              |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                             | 3,27 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) |
| EC50 72h - Alger [1]                                             | 0,11 mg/l                             |
| NOEC kronisk fisk                                                | 0,21 mg/l 28 d                        |
| NOEC kronisk kräftdjur                                           | 1,2 mg/l 21 d                         |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| RADIATOR CLEAN               |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. Det finns ingen information om nedbrytbarheten för denna produkt. |

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| RADIATOR CLEAN                                                   |               |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)            | Ej tillämplig |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) |               |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)            | 0,7           |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

|                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| RADIATOR CLEAN                                 |                                                                                               |
| Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna | Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                      | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer          |                |                |                |                |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna |                |                |                |                |
| 14.2. Officiell transportbenämning       |                |                |                |                |
| Inte reglerad.                           | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.3. Faroklass för transport            |                |                |                |                |
| Inte reglerad.                           | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.4. Förpackningsgrupp                  |                |                |                |                |
| Inte reglerad.                           | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.5. Miljöfaror                         |                |                |                |                |
| Inte reglerad.                           | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| Ingen ytterligare information tillgänglig |      |      |     |     |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**

Inte reglerad.

**Sjötransport**

Inte reglerad.

**Flygtransport**

Inte reglerad.

**Insjötransport**

Inte reglerad.

**Järnvägstransport**

Inte reglerad.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

**REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

**Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

**Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)**

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

**VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)**

VOC-halt : 0 g/l

**Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

**Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)**

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer:    |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning                                                     |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                         |
| LC50                            | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                              |
| LD50                            | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)                                      |
| LOAEL                           | Lägsta observerade effektnivå                                                                   |
| NOAEC                           | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                               |
| NOAEL                           | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                        |
| NOEC                            | Nolleffektkoncentration                                                                         |
| OECD                            | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                          |
| OEL                             | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                                                      |
| PBT                             | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                    |
| PNEC                            | Uppskattad nolleffektkoncentration                                                              |
| RID                             | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                             |
| SDS                             | Säkerhetsdatablad                                                                               |
| STP                             | Avloppsreningsverk                                                                              |
| ThOD                            | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                                                |
| TLM                             | Median toleransgräns                                                                            |
| VOC                             | Flyktiga organiska föreningar                                                                   |
| CAS nr                          | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                                                     |

# RADIATOR CLEAN

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                   |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                               |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Inhalation:damm,dimma)         | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 2                                                             |
| Acute Tox. 4 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                                                |
| Aquatic Acute 1                                 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                                                         |
| Aquatic Chronic 1                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1                             |
| Aquatic Chronic 3                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3                             |
| EUH208                                          | Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5). Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                                                 |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                                                 |
| H302                                            | Skadligt vid förtäring.                                                                                        |
| H315                                            | Irriterar huden.                                                                                               |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                              |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                 |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                              |
| H330                                            | Dödligt vid inandning.                                                                                         |
| H400                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                                                   |
| H410                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                              |
| H412                                            | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                        |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                                                |
| Skin Sens. 1A                                   | Hudsensibilisering, kategori 1A                                                                                |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö. Produkterna regleras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP); förordning (EC) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (i varje fall ändrad och ersatt) och andra tillämpliga lagar. Det är en importörs eller nedströmsanvändares ansvar att säkerställa att produkten de importerar uppfyller kraven. Ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls på ett lands officiella språk är inte en garanti för efterlevnad i det landet.