

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 1                    |
| <b>SÄKERHETSATABLAD</b>                                                                                                     | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006. - SDSGHS\_SE

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder

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

Rekommendation : Kylmedium och frostskydd.  
beträffande användning

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b><br>Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>Nederländerna<br>+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller kontakta en lokal CSR-kontaktperson<br><br>SDS@valvoline.com | <b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b><br>+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller ring ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär Giftinformationscentralen<br><br><b>Produktinformation</b><br>+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller kontakta en lokal CSR-kontaktperson |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

|                                                                  |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet, Kategori 4                                       | H302: Skadligt vid förtäring.                                                    |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, Njure | H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. |

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 2                    |
| <b>SÄKERHETSATABLAD</b>                                                                                                     | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H302  
H373

Skadligt vid förtäring.  
Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Skyddsangivelser

: P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

P102

**Förebyggande:**

P260

Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P270

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Avfall:**

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

1,2-Etandiol

2,2' -Oxietanol

natriumnitrit

## 2.3 Andra faror

**Ytterligare råd**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>Registreringsnummer       | Klassificering<br>(FÖRORDNING<br>(EG) nr 1272/2008) | Koncentration<br>(%)  |
|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 1,2-Etandiol | 107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28-xxxx | Acute Tox.4; H302<br>STOT RE2; H373                 | >= 50,00 - <<br>60,00 |

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 3                    |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

|                     |                                                 |                                                                                         |                     |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2,2' -Oxietanol     | 111-46-6<br>203-872-2<br>01-2119457857-21-xxxx  | Acute Tox.4; H302<br>STOT RE2; H373                                                     | >= 2,50 - <<br>5,00 |
| natriumnitrit       | 7632-00-0<br>231-555-9<br>01-2119471836-27-xxxx | Ox. Sol.2; H272<br>Acute Tox.3; H301<br>Eye Irrit.2; H319<br>Aquatic Acute1;<br>H400    | >= 0,10 - <<br>0,25 |
| Natriumtolyltriazol | 64665-57-2<br>265-004-9                         | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 0,10 - <<br>0,25 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Första hjälpen behövs normalt inte. Dock rekommenderas att utsatta områden rengöras genom att tvätta med tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Uppsök läkare.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

- Symptom : Tecken och symtom på exponering för detta ämne genom

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 4                    |
| SÄKERHETSATABLAD                                                                                                            | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

inandning, sväljning och/eller att ämnet har kommit in genom huden kan inkludera:  
Magvärk (illamående, kräkningar, diarré)  
irritation (näsa, hals, luftvägar)  
Hosta  
magsmärtor, ryggont  
cyanos (orsakar blå färg på hud och naglar av syrebrist)  
Lungödem (vätska uppbyggd i lungorna)  
njursvikt  
Kramp

#### Risker

: Effekter av akut etylenglykol förgiftning förekommer i tre ganska distinkta faser. Den inledande fasen inträffar kort efter exponering, varar 6-12 timmar, och kännetecknas av centrala nervsystemet (transient upprymdhet, illamående, kräkningar, och i svåra fall, koma, kramper, och eventuell död). Det andra steget varar 12-36 timmar efter exponering och initieras genom uppkomsten av koma. Denna fas kännetecknas av tachypnia, takykardi, lågt blodtryck, cyanos, och i allvarliga fall, lungödem, bronkopneumoni, hjärtförstoring, och kongestiv misslyckande. Den sista etappen sker 24-72 efter exponering och kännetecknas av njursvikt, allt från en mild ökning av urea och kreatinin följt av återvinning, för att slutföra anuri med akut tubulär nekros som kan leda till döden. Oxaluria finns i de flesta fall. Den mest betydande laboratoriemässiga fynd i etylenglykol berusning är svår metabolisk acidosis.

Skadligt vid förtäring.

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

##### Behandling

: Denna produkt innehåller etylenglykol. Etanol minskar metabolismen av etylenglykol till toxiska metaboliter. Etanol ska administreras så snart som möjligt i fall av allvarlig förgiftning eftersom halveringstiden av etylenglykol är 3 timmar. Om sjukvården kommer att försenas flera timmar, ge patienten 0,57 1 uns orala "shots" av 86-bevis eller högre whiskey före eller under transporten till sjukhuset. Fomepizole (4-metylpirazol) är en effektiv antagonist av alkoholdehydrogenas, och som sådan, kan användas som ett motgift vid behandling av etylenglykol förgiftning. Hemodialys avlägsnar effektivt etylenglykol och dess metaboliter från kroppen.

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 5                    |
| <b>SÄKERHETSATABLAD</b>                                                                                                     | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Vattendimma  
Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Alkoholer  
Aldehyder  
Koloxider  
etrar  
giftiga ångor  
Kolväten

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.  
Följ alla gällande lagar och förordningar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 6                    |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
Rök inte.  
Behållaren är farlig när den är tom.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 7                    |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

## 8.1 Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar   | CAS-nr.  | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar              | Grundval   |
|-----------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| 1,2-Etandiol    | 107-21-1 | TWA                            | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                 |          | STEL                           | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                 |          | NGV                            | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>  | SE AFS     |
| 2,2' -Oxietanol | 111-46-6 | KTV                            | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS     |
|                 |          | NGV                            | 10 ppm<br>45 mg/m <sup>3</sup>  | SE AFS     |
|                 |          | KTV                            | 20 ppm<br>90 mg/m <sup>3</sup>  | SE AFS     |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Krävs inte under normala användningsförhållanden. Använd stänktäta skyddsglasögon vid material kunde misted eller stänks i ögonen.

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpligen:  
Ogenomtränglig klädsel  
Skyddsskor  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 8                    |
| <b>SÄKERHETSATABLAD</b>                                                                                                     | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Färg                                     | : ljusgul                             |
| Lukt                                     | : Ingen tillgänglig data              |
| Lukttröskel                              | : Ingen tillgänglig data              |
| pH-värde                                 | : ca. 10                              |
| Smältpunkt/frys punkt                    | : < -34 °C                            |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | : Ingen tillgänglig data              |
| Flampunkt                                | : Inte tillämplig                     |
| Avdunstningshastighet                    | : Ingen tillgänglig data              |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | : Ingen tillgänglig data              |
| Övre explosionsgräns                     | : Ingen tillgänglig data              |
| Nedre explosionsgräns                    | : Ingen tillgänglig data              |
| Ångtryck                                 | : Ingen tillgänglig data              |
| Relativ ångdensitet                      | : Ingen tillgänglig data              |
| Relativ densitet                         | : Ingen tillgänglig data              |
| Densitet                                 | : ca. 1,08 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Löslighet                                |                                       |
| Löslighet i vatten                       | : löslig                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | : Ingen tillgänglig data              |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data              |
| Sönderfallstemperatur                    | : Ingen tillgänglig data              |
| Viskositet                               |                                       |
| Viskositet, dynamisk                     | : Ingen tillgänglig data              |
| Viskositet, kinematisk                   | : Ingen tillgänglig data              |
| Oxiderande egenskaper                    | : Ingen tillgänglig data              |

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 9                    |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : för mycket värme

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror  
Aldehyder  
Alkalimetaller  
Alkaliska jordartsmetaller  
Baser  
starka alkalier  
Starkt oxiderande ämnen  
Svavelföreningar

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Alkoholer  
Aldehyder  
Koloxider  
etrar  
Kolväten  
Organiska syror  
ketoner

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
Hudkontakt

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>Valvoline</b>                           | Sida: 10                   |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Stänk i ögon  
Förtäring

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

#### Produkt:

- Akut oral toxicitet : Anmärkning: Intagande av mediciner kontaminerade med dietylen-glykol har orsakat njursvikt och dödsfall hos människor. Produkter som innehåller dietylen-glykol bör betraktas som giftiga vid intagande.
- Akut dermal toxicitet : Anmärkning: vid absorption av detta material (eller en komponent) kan ökas genom skadad hud.

#### Beståndsdelar:

##### ETHYLENE GLYCOL:

- Akut oral toxicitet : LD<sub>0</sub> (Human): Uppskattat 1,56 g/kg
- Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut oral toxicitet, kategori 4.
- Akut inhalationstoxicitet : LC<sub>50</sub> (Råtta): 10,9 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.
- Akut dermal toxicitet : LD<sub>50</sub> (Kanin): 9.530 mg/kg
- Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : LD<sub>50</sub> (Råtta): 5.010 mg/kg  
Applikationssätt: Intraperitoneal

#### Beståndsdelar:

##### DIETHYLENE GLYCOL:

- Akut oral toxicitet : LD<sub>50</sub> (Human): Förväntade 1.120 mg/kg  
Målorgan: Njure
- Akut inhalationstoxicitet : LC<sub>50</sub> (Råtta): > 4,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>Valvoline</b>                           | Sida: 11                   |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 13.300 mg/kg

**Beståndsdelar:**

**SODIUM NITRITE:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 180 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 5,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

**Beståndsdelar:**

**TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 735 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom dermal absorption under GHS.

**Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

**DIETHYLENE GLYCOL:**

Arter: Människa

Resultat: Svag, övergående irritation

**SODIUM NITRITE:**

Resultat: Ingen hudirritation

**TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:**

Resultat: Frätande på huden

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Produkt:**

Anmärkning: Osannolikt att ögonirritation eller skada uppstår.

**Beståndsdelar:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Resultat: Svag, övergående irritation

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 12                   |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

#### DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: **Kanin**  
Resultat: **Svag, övergående irritation**

#### SODIUM NITRITE:

Resultat: **Irriterar ögonen.**

#### TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Resultat: **Frätande**

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.  
Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Testtyp: **Maximeringstest**  
Arter: **Marsvin**  
Bedömning: **Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).**

##### DIETHYLENE GLYCOL:

Testtyp: **Maximeringstest**  
Arter: **Marsvin**  
Metod: **Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.6.**

#### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: **Ames' test**  
Testarter: **Salmonella typhimurium**  
Metabolisk aktivering: **med eller utan metabolisk aktivering**  
Resultat: **Negativ**

##### DIETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: **Ames' test**  
Metabolisk aktivering: **med eller utan metabolisk aktivering**  
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 471**  
Resultat: **Negativ**  
GLP: **ja**

: Testarter: **Äggceller hos kinesisk dvärghamster**  
Metabolisk aktivering: **med eller utan metabolisk aktivering**  
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 479**  
Resultat: **Negativ**  
GLP: **ja**

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 13                   |
| SÄKERHETSATABLAD                                                                                                            | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: **In vivo mikrokärntest**  
Testarter: **Mus**  
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 474**  
Resultat: **Negativ**  
GLP: **ja**

#### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Exponeringsväg: **Förtäring**  
Målorgan: **Njure**  
Bedömning: **Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.**

##### DIETHYLENE GLYCOL:

Exponeringsväg: **Förtäring**  
Målorgan: **Njure**  
Bedömning: **Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.**

#### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Erfarenheter från exponering av människa

#### Beståndsdelar:

##### DIETHYLENE GLYCOL:

Allmänna uppgifter: **Lever**

#### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>Valvoline</b>                           | Sida: 14                   |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

## 12.1 Toxicitet

### Beståndsdelar:

#### 1,2-Etandiol

|                                                                                            |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                                              | : LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Blågälad solabborre)): 27.540 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test             |
|                                                                                            | : LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)): 8.050 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                            |
| Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : LC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): > 10.000 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test                         |
| Algtoxicitet                                                                               | : EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 6.500 - 13.000 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthämning<br>Exponeringstid: 7 Dagar |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                          | : NOEC: 32.000 mg/l<br>Exponeringstid: 7 d<br>Arter: <i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)                                     |
| Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 24.000 mg/l<br>Exponeringstid: 7 d<br>Arter: <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)                                                  |

#### 2,2' -Oxietanol

|                                                                        |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : LC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): > 10.000 mg/l<br>Exponeringstid: 24 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: DIN 38412 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### natriumnitrit

|                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                    | : LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)): 2,35 - 3,81 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: genomflödestest |
|                                  | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslox)): 0,54 - 26,3 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: genomflödestest        |
| Toxicitet för <i>Daphnia</i> och | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 15,4 mg/l                                                                         |

**SÄKERHETSATABLAD**

Revisionsdatum: 06.02.2018

Tryckdatum: 19.10.2020

SDB-nummer: 000000267946

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Version: 3.0

™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder  
874733

andra vattenlevande  
rygggradslösa djur

Exponeringstid: **48 h**  
Testtyp: **statiskt test**  
Metod: **OECD TG 202**

Algtoxicitet

: **EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg))**: **> 100 mg/l**  
Exponeringstid: **72 h**  
Testtyp: **Tillväxthämning**  
Metod: **OECD TG 201**

Toxicitet för bakterier

: **EC10 (aktivt slam)**: **210 mg/l**  
Exponeringstid: **3 h**  
Testtyp: **statiskt test**  
Metod: **OECD TG 209**

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

: **NOEC**: **6,16 mg/l**  
Exponeringstid: **31 d**  
Arter: **Ictalurus catus (kattfisk)**  
Testtyp: **genomflödestest**

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
rygggradslösa djur (Kronisk  
toxicitet)

: **NOEC**: **9,86 mg/l**  
Exponeringstid: **80 d**  
Arter: **Vattenlevande invertebrater**  
Testtyp: **statiskt test**

Natriumtolyltriazol

Fisktoxicitet

: **LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre))**: **> 173 mg/l**  
Exponeringstid: **96 h**

**LC50 (Danio rerio (zebrafisk))**: **122 mg/l**  
Exponeringstid: **96 h**

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
rygggradslösa djur

: **EC50 (Daphnia magna (vattenloppa))**: **280 mg/l**  
Exponeringstid: **48 h**

Algtoxicitet

: **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg))**: **26,2 mg/l**  
Exponeringstid: **72 h**  
Testtyp: **Tillväxthämning**

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
rygggradslösa djur (Kronisk  
toxicitet)

: **EC10**: **0,4 mg/l**  
Exponeringstid: **21 d**  
Arter: **Daphnia magna (vattenloppa)**  
Testtyp: **halvstatiskt test**  
Metod: **OECD TG 211**  
Anmärkning: **Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.**

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>Valvoline</b>                           | Sida: 16                   |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

#### 1,2-Etandiol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**  
Bionedbrytning: **90 - 100 %**  
Exponeringstid: **10 d**  
Metod: **OECD TG 301**

#### 2,2' -Oxietanol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**  
Bionedbrytning: **70 - 80 %**  
Exponeringstid: **28 d**  
Metod: **OECD TG 301B**

#### natriumnitrit

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.**

#### Natriumtolyltriazol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Icke lätt nedbrytbar.**  
Bionedbrytning: **> 70 %**  
Exponeringstid: **28 d**  
Metod: **OECD TG 302B**

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### 1,2-Etandiol

Bioackumulering : Arter: **Procambarus**  
Exponeringstid: **61 d**  
Koncentration: **1000 mg/l**  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): **0,27**  
Metod: **genomflödestest**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: **-1,36**

#### 2,2' -Oxietanol

Bioackumulering : Arter: **Leuciscus idus (guldid)**  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): **100**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: **-1,47**

#### natriumnitrit

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: **-3,700 (25 °C)**

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 17                   |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Natriumtolyltriazol

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 0,658

#### 12.4 Rörlighet i jord

##### Beståndsdelar:

natriumnitrit

Stabilitet i jord : Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.

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

Inte tillämpligt

#### 12.6 Andra skadliga effekter

##### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandtera som oanvänd produkt.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### 14.1 UN-nummer

ADN: Ej farligt gods

ADR: Ej farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ej farligt gods

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 18                   |
| <b>SÄKERHETSATABLAD</b>                                                                                                     | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Ej farligt gods

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ej farligt gods

**RID:** Ej farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADN:** Ej farligt gods

**ADR:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Ej farligt gods

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ej farligt gods

**RID:** Ej farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

**ADN:** Ej farligt gods

**ADR:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Ej farligt gods

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ej farligt gods

**RID:** Ej farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN:** Ej farligt gods

**ADR:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Ej farligt gods

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ej farligt gods

**RID:** Ej farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

**ADN:** Inte tillämplig

**ADR:** Inte tillämplig

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Inte tillämplig

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Inte tillämplig

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Inte tillämplig

**RID:** Inte tillämplig

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

inte tillämplig

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Fartygstyp: inte tillämplig

Hazard koder: inte tillämplig

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 19                   |
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                                                                                                   | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Förening Kategori: inte tillämplig

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämplig

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 57). : Inte tillämplig

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämplig

Andra föreskrifter : Klassificering enligt KIFS 2005:7  
KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel  
Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Unga personer under 18 år får inte arbeta med denna produkt enligt EU-direktiv 94/33/EG om skydd av yngre personer under arbete.

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som inte finns på den kanadensiska DSL och har en årlig kvantitetsgränser.

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 20                   |
| <b>SÄKERHETSATABLAD</b>                                                                                                     | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| AICS  | Är ej i överensstämmelse med förteckningen            |
| ENCS  | Är ej i överensstämmelse med förteckningen            |
| KECI  | Är ej i överensstämmelse med förteckningen            |
| PICCS | Är ej i överensstämmelse med förteckningen            |
| IECSC | Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen |
| TSCA  | Finns ej i TSCA-förteckningen                         |

#### Förteckningar

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ytterligare information

Revisionsdatum: 06.02.2018

##### Fullständig text på H-Angivelser

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande.                                         |
| H301 | Giftigt vid förtäring.                                                      |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                                     |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                              |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                              |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                           |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |

Annan information : Information som sammanställts här i anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig för rådande förhållanden. Detta SDB har utfärdats av

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 21                   |
| <b>SÄKERHETSATABLAD</b>                                                                                                     | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

Valvoline miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

.

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion

Ecxx: Effektiv koncentration av xx

FG: Livsmedelstyp

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.

H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)

IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.

IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg

ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"

ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods

ISO: International organisation för standardisering

LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen

LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen

logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient

N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OEL: Yrkesexponeringsgräns

PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk

PEC: Förutsedd effektkoncentration

PEL: Tillåtna exponeringsnivåer

PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration

PPE: Personlig skyddsutrustning

F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)

STEL: Korttidsexponeringsgräns

STOT: Toxicitet för specifikt målorgan

TLV: Tröskelgränsvärde

TWA: Tidsviktat medelvärde

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativt

WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                             | Sida: 22                   |
| SÄKERHETS DATABLAD                                                                                                          | Revisionsdatum: 06.02.2018 |
|                                                                                                                             | Tryckdatum: 19.10.2020     |
|                                                                                                                             | SDB-nummer: 000000267946   |
| Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU<br>™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder<br>874733 | Version: 3.0               |

ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden

ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

CSA: Kemisk säkerhetsbedömning

CSR: Kemisk säkerhetsrapport

DNEL: Deriverad ingen effektnivå.

EINECS: Europeisk inventarielista över befintliga kommersiella kemiska substanser.

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser

REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier

RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg

R-fras: Riskfras

S-fras: Säkerhetsfras

WGK: Tysk vattenriskklass