



# Radiator Stop Leak

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

MSDS Version: E07.03

Išleidimo data: 29/01/2018

Blend Version: 9

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Radiator Stop Leak

Produkto kodas : W55864

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Repairs small leaks in cooling system

##### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frazės : EUH208 - Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono (Einecs 247-500-7) ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (Einecs 220-239-6) mišinys (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Nėra

#### 3.2. Mišiniai

Šitame mišinyje nėra jokios medžiagos, paminėtos REACH II priedo 3.2 skirsnyje atitinkančius kriterijus

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Stebėkite gyvybines funkcijas. Nukentėjusįjį paguldykite pusiau gulomis. Nukentėjusysis be sąmonės: palaikyti reikiama kvėpavimą. Kvėpavimo nepakankamumas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusįjį. Vėmimas: užkirskite kelią asfikcijai / aspiracinei pneumonijai. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Nuolat stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Atvėsinkite nukentėjusįjį (nešildykite). Laikykite nukentėjusįjį ramiai, neleiskite daryti jokių fizinių pastangų. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

# Radiator Stop Leak

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Jei nuryta, skalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Visos gesinimo priemonės yra naudojamos.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Niekas mūsų žiniomis. Esant gaisrui šalia naudokite pritaikytas gesinimo medžiagas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Nėra gaisro rizikos.
- Sprogimo pavojus : Produktas nėra sproguos.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- Avarinių atvejų planai : Nustatyti pavojingos zonos ribas. Išplaukite suteptus drabužius.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą. Susiurbkite / surinkite palietus produktus atitinkamuose induose.
- Valymo procedūros : Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Gausiai praplaukite vandeniu suteptus paviršius.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms.
- Higienos priemonės : Laikykitės geros asmeninės higienos. PATEKUS ANT ODOS: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Apsaugokite nuo šalčio.
- Laikymo sąlygos : Atitinkantis reglamentus. Laikyti uždaroje talpykloje.
- Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus.
- Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Atitinkantis reglamentus. Žymėjimas pagal.

# Radiator Stop Leak

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### benzotriazole (95-14-7)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 1,08 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 19 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis 0,54 mg/kg kūno svorio

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis 0,54 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 9,55 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 0,54 mg/kg kūno svorio/ dieną

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo) 0,019 mg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,019 mg/l

PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo) 0,158 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 0,004 mg/kg sauso svorio

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 0,004 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė 0,003 mg/kg sauso svorio

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 0,1 mg/l

#### sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 0,5 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 8,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis 0,54 mg/kg kūno svorio

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis 0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 4,4 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo) 0,008 mg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,008 mg/l

PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo) 0,086 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 0,0025 mg/kg sauso svorio

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 0,0025 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė 0,0024 mg/kg sauso svorio

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 39,4 mg/l

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

# Radiator Stop Leak

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Asmeninės apsaugos priemonės

: Pirštinės. Apsauginiai akiniai.



Rankų apsauga

: Neoprenas. Nitrilo kaučiukas. Polivinilchloridas (PVC). Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo.

Kita informacija

: Prasiskverbimo laikas: >30'. Pirštinių medžiagos storis >0.1 mm.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: baltas.
Kvapasis	: bekvapis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 7,85
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
lūžimo indeksas	:
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis @20°C	: 1003 kg/m <sup>3</sup>
Tirpumas	: Tirpus vandenyje.
Log Pow	: Duomenų nėra
Log Kow	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis @40°C	: Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas @40°C	: Duomenų nėra
Klampumas	: 230 mPa.s @25°C
Klampumas Index	:
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Papildomos nuorodos

: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

# Radiator Stop Leak

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas	: Neklasifikuojama
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama pH: 7,85
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama pH: 7,85
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Šiame produkte yra kenksmingų sudedamųjų dalių vandens aplinkai. Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 18 01 06* - cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. JT numeris

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nėra

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nėra

# Radiator Stop Leak

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 14.4. Pakuotės grupė

Nėra

### 14.5. Pavojus aplinkai

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### 14.6.1. Sausumos transportas

Nėra papildomos informacijos

#### 14.6.2. Jūrų transportas

Nėra papildomos informacijos

#### 14.6.3. Oro transportas

Nėra papildomos informacijos

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 7II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

H ir EUH frazių formuluočių:

EUH208

Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono (Einecs 247-500-7) ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (Einecs 220-239-6) mišinys (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

*Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes*