



# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 20/06/2023 Läbivaatamise kuupäev: 12/03/2021 Versioon: 7.00

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: Radiator Flush
Tootekood	: W56064
Tooteliik	: Detergent
Tooterühm	: Kommertstoode

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Cleaning of cooling systems from combustion engines.

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
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)

#### Turustaja

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00

#### Turustaja

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440

#### Turustaja

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House, 2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
<http://www.wynns.uk.com>

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimestele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgetuselemendid

#### Märgetamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohulaused (CLP)	: H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
trisodium nitrilotriacetate	CAS nr: 5064-31-3 EÜ nr: 225-768-6 ELi tunnuscode: 607-620-00-6 REACH-i nr: 01-2119519239-36	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
isotridecyl alcohol ethoxylate	CAS nr: 9043-30-5 EÜ nr: 500-027-2	1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318
sodium acrylate	CAS nr: 9003-04-7	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	CAS nr: 64665-57-2 EÜ nr: 265-004-9 REACH-i nr: 01-2119980062-42	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Naatriumhüdroksiid	CAS nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 ELi tunnuscode: 011-002-00-6 REACH-i nr: 01-2119457892-27	0,1 – 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
trisodium nitrilotriacetate	CAS nr: 5064-31-3 EÜ nr: 225-768-6 ELi tunnuscode: 607-620-00-6 REACH-i nr: 01-2119519239-36	( 5 $\leq$ C < 100) Carc. 2, H351
Naatriumhüdroksiid	CAS nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 ELi tunnuscode: 011-002-00-6 REACH-i nr: 01-2119457892-27	( 0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Jälgida elulisi funktsioone. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistukil. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Pöörduda vajadusel arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Anda juua rohkelt vett. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Allaneelamine suurtes kogustes: viivitamatult haiglasse toimetada.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kasutatavad on kõik kustutusvahendid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Teadaolevalt puuduvad. Kui läheduses on tulekahju, kasutada sobivaid tulekustutusvahendeid.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Tuleohtu ei ole.
Plahvatusoht	: Toode ei ole plahvatusohtlik.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
-----------------------------	--

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. kaitserõivastust.
Hädaolukorraplaanid	: Piiritleda ohuala. Vältida toote voolamist madalamatesse punktidesse. Võtta saastunud rõivad seljast.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
---------------------	--

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tökestamiseks : Piirata mahavalgunud toote levik töketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse.
- Puhastusmeetodid : Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Loputada määrduvad pinnad rohke veega.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes. Õigusnormidega kooskõlas.
- Hügieenimeetmed : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/.... Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.
- Ladustamistingimused : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida suletud mahutis. Hoida kaitstult külmumise eest.
- Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas.
- Pakendamise erieeskirjad : Märgistus vastavalt. Hoida üksnes originaalpakendis.

### 7.3. Erikasutus

Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmekartaart.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)	
Belgia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	M

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	2000 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	40 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	2000 mg/cm <sup>2</sup>

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	40 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	170 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	40 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	400 mg/kehamassi kg
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	20 mg/m <sup>3</sup>
Äge - süsteemne toime, suukaudne	85 mg/kehamassi kg
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	400 mg/cm <sup>2</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	20 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	17 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	20 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	2 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,2 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	24 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	2,5 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l
<b>sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	8,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemne toime, suukaudne	0,54 mg/kehamassi kg
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,25 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,008 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,008 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,086 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,0025 mg/kuivkaalu kg

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)</b>	
PNEC sete (merevees)	0,0025 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,0024 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	39,4 mg/l
<b>Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ränihappe naatriumisool (1344-09-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,59 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5,61 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,8 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,38 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,8 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	7,5 mg/l
PNEC aqua (merevees)	1 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	7,5 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	348 mg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüšid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseprillid.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Lisateave puudub

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.2.2.2. Nahakaitse

#### Käte kaitse:

Neopreen. Nitrilkummi. Polüvinüülkloriid (PVC). Õige kinda valimine on otsus, mis ei sõltu ainult materjali tüübist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on iga tootja puhul erinevad. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Muu teave:

Läbitungimisaeg: >30'. Kindamaterjali paksus >0.1 mm.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: heleroheheline.
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 12,4 (ASTM E70)
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

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

LD50 suu kaudu rotil 735 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley

LD50 naha kaudu küülikul > 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White

Nahasöövitus/-ärritus : Vaatamata segu äärmuslikule pH-tasemele ei tule segu klassifitseerida söövitava seguna pH: 12,4 (ASTM E70)

Lisateave : Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
pH: 12,4 (ASTM E70)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

#### trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

IARC rühm 2B - Võib olla inimesele kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toode sisaldab veekeskkonnale ohtlike koostisaineid. Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

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

LC50 - Kala [1] 96h 180 mg/l Danio rerio

EC50 - Koorikloomad [1] 48h 8,58 mg/l Daphnia galeata



# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)</b>	
EC50 - Muud veeorganismid [1]	72h 53 mg/l <i>Skeletonema costatum</i>
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	30 mg/l
<b>Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)</b>	
EC50 - Koorikloomad [1]	48h 40,4 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.
<b>trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)</b>	
Toksilisuse lävitase - Muud veeorganismid [1]	800 mg/l (24 h; <i>Daphnia magna</i> ; ANHYDROUS FORM)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

<b>Radiator Flush</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Selles tootes sisalduv(ad) pindaktiivne(-sed) ained tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele.
<b>sodium acrylate (9003-04-7)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water.
<b>sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.
<b>trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

### 12.3. Bioakumulatsioon

<b>sodium acrylate (9003-04-7)</b>	
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (molecular mass $\geq 700$ g/mol).
<b>sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)</b>	
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)</b>	
Bioakumulatsioon	Bioaccumulation: not applicable.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

- Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama. Vältida sattumist keskkonda.
- Euroopa jäätmeloendi kood : 20 01 29\* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained  
15 01 10\* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### Maismaavedu

Mittekohaldatav

##### merevedu

Mittekohaldatav

##### Õhuvedu

Mittekohaldatav

##### Siseveetransport

Mittekohaldatav

##### Raudteetransport

Mittekohaldatav

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

### Pesuvainete määrus (648/2004)

Koostise märgistamine	
Koostisaine	%
NTA (nitritotriäädikhape) ja selle soolad, mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%

### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

##### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 2, vett ohustav (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).  
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

##### Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide aine on lisatud nimekirja  
SZW-liist van mutagene stoffen : sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide aine on lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja  
Vruchtbaarheid  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

##### Taani

Taani riiklikud määrused : Rasedad/rinnaga toitvad naised, kes tootega töötavad, peavad vältima sellega otsesest kokkupuudet  
Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantseroogenidega.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria

# Radiator Flush

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja