



# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 21/11/2024 Redigert: 11/10/2024 Versjon: 7.01

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Cooling System Flush  
Produktkode : W45944  
Produkttype : Vaskemiddel  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Rensing av kjølesystemet i forbrenningsmotorer.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

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)

##### Distributør

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

##### Distributør

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  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr), [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Distributør

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse                                                   | Nødtelefon      | Kommentar           |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Norge       | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresetning (CLP)

: H315 - Irriterer huden.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 - Benytt øyevern, vernehansker.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over  $0,1\%$ , i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

| Bestanddel                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 | sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolidine (64665-57-2) |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                       | Produktidentifikator                                                                                           | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trisodium nitrilotriacetate                | CAS-nr: 5064-31-3<br>EU nr: 225-768-6<br>EU-identifikationsnummer: 607-620-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119519239-36 | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351                                |
| isotridecyl alcohol ethoxylate             | CAS-nr: 9043-30-5<br>EU 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-benzotriazolidine | CAS-nr: 64665-57-2<br>EU nr: 265-004-9<br>REACH-nr.: 01-2119980062-42                                          | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=735 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Navn                                                                                                               | Produktidentifikator                                                                                           | %           | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut                                                                         | CAS-nr: 1310-73-2<br>EU nr: 215-185-5<br>EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119457892-27 | 0,1 – 1     | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314               |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 34590-94-8<br>EU nr: 252-104-2<br>REACH-nr.: 01-2119450011-60                                          | 0,01 – 0,02 | Ikke klassifisert                                       |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn                                       | Produktidentifikator                                                                                           | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trisodium nitrilotriacetate                | CAS-nr: 5064-31-3<br>EU nr: 225-768-6<br>EU-identifikationsnummer: 607-620-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119519239-36 | (5 ≤ C < 100) Carc. 2; H351                                                                                                                   |
| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut | CAS-nr: 1310-73-2<br>EU nr: 215-185-5<br>EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen. |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi mye vann å drikke. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

- |                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Alle brannslukningsmidler kan brukes.                           |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ingen kjent. Ved brann i nærheten, bruk egnede slukningsmidler. |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Brannfare       | : Ingen brannfare.              |
| Eksplosjonsfare | : Produktet er ikke eksplosivt. |

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

- |                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

- |                |                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær.                                      |
| Nødsprosedyrer | : Avgrens faresonen. Unngå at produktet sprer seg ned til laveliggende områder. Tilsølte klær må fjernes. |

##### For nødhjelpspersonell

- |             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Verneutstyr | : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. |
|-------------|-----------------------------------------------------|

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- |                    |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Til opprydding     | : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder. |
| Rengjøringsmetoder | : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann.                              |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |                                           |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold. Overholder regelverket.                       |
| Hygieniske forhåndsregler                 | : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. |

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- |                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak                  | : Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.                               |
| Oppbevaringsbetingelser          | : Overholder regelverket. Oppbevares i lukket beholder. Lagres beskyttet mot frost. |
| Lagringsplass                    | : Overholder regelverket.                                                           |
| Spesielle regler for emballasjen | : Merking i henhold til. Oppbevares bare i originalemballasjen.                     |

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se faktabladet for detaljerte informasjoner.

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)               |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Belgia - Grenser for arbeidseksponering                              |           |
| OEL TWA                                                              | 2 mg/m³   |
| Merknad                                                              | M         |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)              |           |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |           |
| IOEL TWA                                                             | 308 mg/m³ |
|                                                                      | 50 ppm    |
| Belgia - Grenser for arbeidseksponering                              |           |
| OEL TWA                                                              | 308 mg/m³ |
|                                                                      | 50 ppm    |
| Merknad                                                              | D         |
| Ungarn - Grenser for arbeidseksponering                              |           |
| AK (OEL TWA)                                                         | 308 mg/m³ |
| CK (OEL STEL)                                                        | 308 mg/m³ |

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2) |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere)                                                                     |                           |
| Akutt - systemiske effekter, dermal                                                           | 2000 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Akutt - systemiske effekter, innånding                                                        | 40 mg/m³                  |
| Akutt - lokale effekter, dermal                                                               | 2000 mg/cm²               |
| Akutt - lokale effekter, innånding                                                            | 40 mg/m³                  |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                                                      | 170 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding                                                   | 40 mg/m³                  |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding                                                       | 4 mg/m³                   |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)                                                             |                           |
| Akutt - systemiske effekter, dermal                                                           | 400 mg/kg kroppsvekt      |
| Akutt - systemiske effekter, innånding                                                        | 20 mg/m³                  |
| Akutt - systemiske effekter, oral                                                             | 85 mg/kg kroppsvekt       |
| Akutt - lokale effekter, dermal                                                               | 400 mg/cm²                |
| Akutt - lokale effekter, innånding                                                            | 20 mg/m³                  |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral                                                        | 17 mg/kg kroppsvekt/dag   |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding                                                   | 20 mg/m³                  |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                                                      | 25 mg/kg kroppsvekt/dag   |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding                                                       | 2 mg/m³                   |

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                                                                                      |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)</b> |                           |
| <b>PNEC (Vann)</b>                                                                                   |                           |
| PNEC vann (ferskvann)                                                                                | 2 mg/l                    |
| PNEC vann (sjøvann)                                                                                  | 0,2 mg/l                  |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)                                                               | 1 mg/l                    |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                                                                               |                           |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                                                                            | 24 mg/kg tørrvekt         |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                                                                   |                           |
| PNEC jord                                                                                            | 2,5 mg/kg tørrvekt        |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                    |                           |
| PNEC renseanlegg                                                                                     | 100 mg/l                  |
| <b>sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)</b>                                           |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>                                                                     |                           |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                                                             | 0,5 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding                                                          | 8,8 mg/m³                 |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>                                                             |                           |
| Akutt - systemiske effekter, oral                                                                    | 0,54 mg/kg kroppsvekt     |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral                                                               | 0,25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding                                                          | 4,4 mg/m³                 |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                                                             | 0,25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| <b>PNEC (Vann)</b>                                                                                   |                           |
| PNEC vann (ferskvann)                                                                                | 0,008 mg/l                |
| PNEC vann (sjøvann)                                                                                  | 0,008 mg/l                |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)                                                               | 0,086 mg/l                |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                                                                               |                           |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                                                                            | 0,0025 mg/kg tørrvekt     |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                                                                              | 0,0025 mg/kg tørrvekt     |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                                                                   |                           |
| PNEC jord                                                                                            | 0,0024 mg/kg tørrvekt     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                    |                           |
| PNEC renseanlegg                                                                                     | 39,4 mg/l                 |
| <b>natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)</b>                                        |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>                                                                     |                           |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding                                                              | 1 mg/m³                   |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>                                                             |                           |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding                                                              | 1 mg/m³                   |
| <b>Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)</b>                                                         |                           |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>                                                                     |                           |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal                                                             | 1,59 mg/kg kroppsvekt/dag |

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)       |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 5,61 mg/m³               |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)           |                          |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral      | 0,8 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 1,38 mg/m³               |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 0,8 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann)                                 |                          |
| PNEC vann (ferskvann)                       | 7,5 mg/l                 |
| PNEC vann (sjøvann)                         | 1 mg/l                   |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)      | 7,5 mg/l                 |
| PNEC (STP)                                  |                          |
| PNEC renseanlegg                            | 348 mg/l                 |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

#### Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Hudbeskyttelse

##### Håndvern:

Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

##### Andre opplysninger:

Gjennombrytningstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0.1 mm.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Form                      | : Væske             |
| Farge                     | : Lysegrønn.        |
| Lukt                      | : Ikke tilgjengelig |
| Luktterskel               | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt               | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt                | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt                 | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet            | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense   | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense    | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt               | : Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur    | : Ikke tilgjengelig |

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| pH                                          | : 12,4 (ASTM E70)             |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig           |
| Løselighet                                  | : Oppløselig i vann.          |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig           |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig           |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig           |
| Massetetthet                                | : 1 g/cm³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig           |
| Relativ damptetthet ved 20°C                | : Ikke tilgjengelig           |
| Partikkels karakteristikk                   | : Gjelder ikke                |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre sikkerhetskjennetegn

Ytterligere informasjon : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2) |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                     | 735 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley       |
| LD50 hud kanin                                      | > 2000 mg/kg kroppsvekt New Zealand White |

| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                         | > 5000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley    |
| LD50 hud kanin                                          | > 2000 mg/kg kroppsvekt New Zealand White |

|                         |                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Blandingen skal ikke klassifiseres som etsende, til tross for dens ekstreme pH<br>pH: 12,4 (ASTM E70) |
| Ytterligere informasjon | : Irriterer huden.                                                                                      |



# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                                |                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>pH: 12,4 (ASTM E70) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert                                  |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert                                  |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert                                  |

| trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3) |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| IARC gruppe                             | 2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker |
| Giftighet for reproduksjon              | : Ikke klassifisert                           |
| STOT – enkelteksponering                | : Ikke klassifisert                           |
| STOT – gjentatt eksponering             | : Ikke klassifisert                           |
| Aspirasjonsfare                         | : Ikke klassifisert                           |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                                            |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - generell                         | : Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet. Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                    |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert                                                                                                                                                                    |

| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2) |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                     | 96h 180 mg/l Danio rerio         |
| EC50 - Krepssdyr [1]                                | 48h 8,58 mg/l Daphnia galeata    |
| EC50 - Andre vannorganismer [1]                     | 72h 53 mg/l Skeletonema costatum |
| NOEC (kronisk)                                      | 30 mg/l                          |

| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2) |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| EC50 - Krepssdyr [1]                                   | 48h 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp. |

| trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3) |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Grenseverdi - Andre vannorganismer [1]  | 800 mg/l (24 h; Daphnia magna; ANHYDROUS FORM) |

| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                         | > 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Andre vannorganismer [1]                         | 48h 1930 mg/l Acartia tonsa            |
| EC50 - Andre vannorganismer [2]                         | 72h 7935 mg/l Skeletonema grethae      |
| LOEC (akutt)                                            | 48h 2200 mg/l Acartia tonsa            |
| NOEC (akutt)                                            | 96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus    |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Cooling System Flush        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. |

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| sodium acrylate (9003-04-7)                             |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                             | Not readily biodegradable in water.                        |
| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)     |                                                            |
| Persistens og nedbrytbarhet                             | Biologisk lett nedbrytbar i vann.                          |
| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)  |                                                            |
| Persistens og nedbrytbarhet                             | Raskt nedbrytbar                                           |
| trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)                 |                                                            |
| Persistens og nedbrytbarhet                             | Readily biodegradable in water, Biodegradable in the soil. |
| isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5)              |                                                            |
| Persistens og nedbrytbarhet                             | Raskt nedbrytbar                                           |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |                                                            |
| Persistens og nedbrytbarhet                             | Raskt nedbrytbar                                           |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| sodium acrylate (9003-04-7)                             |                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne                                    | Low potential for bioaccumulation (molecular mass $\geq 700$ g/mol). |
| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)     |                                                                      |
| Bioakkumuleringsevne                                    | Lite bioakkumulerende.                                               |
| trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)                 |                                                                      |
| Bioakkumuleringsevne                                    | Bioaccumulation: not applicable.                                     |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |                                                                      |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)             | 1,01                                                                 |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon. Unngå utslipp til miljøet.            |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)        | : 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer<br>15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

| ADR                                        | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer            |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn                  |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r)               |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.4. Emballasjegruppe                     |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer                           |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |              |              |              |              |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**  
Gjelder ikke

**Sjøfart**  
Gjelder ikke

**Luftfart**  
Gjelder ikke

**Vannveistransport**  
Gjelder ikke

**Jernbanetransport**  
Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**  
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**  
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**  
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**  
Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

### Forordning om vaskemidler (648/2004)

| Merking av innhold                                                                   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bestanddel                                                                           | %   |
| NTA ( nitrilotri-eddiksyre) og salter av dette, ikke-ioniske overflateaktive stoffer | <5% |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                                                                |     |

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

| Yrkessykdommer |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kode           | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RG 84          | Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid |

#### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

#### Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet  
Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Polen

Polske nasjonale forskrifter : Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225).  
Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797).  
Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret).  
Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923).  
Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154).  
Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer).  
Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488)  
Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret).  
Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                           |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2           |
| Carc. 2                             | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2                    |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                 |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                 |
| H290                                | Kan være etsende for metaller.                              |
| H302                                | Farlig ved svelging.                                        |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                    |
| H315                                | Irriterer huden.                                            |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.                                      |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                 |
| H351                                | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                      |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| Met. Corr. 1                        | Etsende for metaller, Kategori 1                            |
| Skin Corr. 1A                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                   |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                               | H315 | Regnemetode |

# Cooling System Flush

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                | H319 | Regnemetode |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.