



# GDI Efficiency Restorer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

MSDS Version: E06.00

Udgivelsesdato: 31/03/2020

:

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : GDI Efficiency Restorer  
Produkt kode : W37593

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Benzin tilsætningsstof  
Funktion eller anvendelseskategori : Brændstofadditiver

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
STOT RE 2 H373  
Asp. Tox. 1 H304

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%);  
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Faresætninger (CLP) :

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H373 - Kan forårsage organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P405 - Opbevares under lås.  
P260 - Indånd ikke damp.  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en  
GIFTINFORMATION/læge  
P331 - Fremkald IKKE opkastning.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker.

# GDI Efficiency Restorer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(CAS nr) 848301-67-7 (EC-nummer) 481-740-5 (REACH-nr) 01-0000020119-75	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304
polyetheramine	(CAS nr) 224622-34-8	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EC-nummer) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	1 - 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvtstående stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Hvis det er indtaget, så skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Risiko for lungebetændelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brandfarlig væske og damp. Gassen/dampene kan brede sig langs gulvet: antændelsesfare. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Eksplodingsfare	: Ingen direkte eksplodingsfare.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

# GDI Efficiency Restorer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Alt tilsmudset tøj tages af.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Større mængder spild inddæmnes og opsamles. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.

Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmiddel - Undgå at bruge opløsningsmidler.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejds-hygieniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Lagertemperatur : < 45 °C

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Brandsikkert lagerrum. Ventilation i gulvhøjde.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i en lukket beholder. Mærkning i henhold til.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Læs etiketten før brug. Overhold de på etiketten anførte sikkerforanstaltninger. Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Belgien Grænseværdi (mg/m<sup>3</sup>) 533 mg/m<sup>3</sup>

Belgien Grænseværdi (ppm) 100 ppm

Italien - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm  
ACGIH

##### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand) 2,06 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord 1,68 mg/kg tørvægt

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 10 mg/l

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

# GDI Efficiency Restorer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.



Beskyttelse af hænder : Neopren. Nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

Andre oplysninger : Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: klar.
Farve	: Gul.
Lugt	: petroleumsagtig lugt.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,438
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 73 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 797 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 3,96 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 84,61 %
Andre farer	: De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

# GDI Efficiency Restorer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

#### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD 50 oral rotte > 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

LD 50 hud rotte > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD 50 oral rotte > 15000 mg/kg

LD 50 hud kanin > 3400 mg/kg

LC50 inhalering rotte (mg/l) > 13,1 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet.

Miljø - vand : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LC50 fisk 1 > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 andre vandorganismer 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (akut) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow > 6,5 @40°C

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

# GDI Efficiency Restorer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted.

EAK-kode : 18 01 06\* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer  
15 01 10\* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.6.1. Vejtransport

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 14.6.2. Søfart

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 14.6.3. Luftfart

Ingen tilgængelige oplysninger

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 84,61 %

#### 15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 1 - svagt skadeligt for vand

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3

Aspirationsfare, kategori 1

# GDI Efficiency Restorer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

---

Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.*