

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**DPF100 - Reiniger voor roetdeeltjesfilters van dieselmotoren**  
**Artikelnummer 2897380**

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**1.2.1 Relevant gebruik**

Reinigingsmiddel

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming** Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Homepage [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)  
**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** ++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )**

Aerosol 3: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )**

Geen indeling.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

WAARSCHUWING

**Gevarenaanduidingen**

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Reiniger, 648/2004/EG, bevat:** < 5% amfotere oppervlakteactieve stoffen

## 2.3 Andere gevaren

### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <3	2-Aminoethanol
	CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Corr. 1B: H314
	EEC: C, R 20/21/22-34

### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Bevochtigde kleding vervangen.

#### Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

#### Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

#### Na oogcontact

Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

#### Na opname door de mond

Geen braken opwekken.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide.  
Watersproeistraal.  
Bluspoeder.  
Schuim.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Stikstofoxyde (NOx), koolmonoxyde (CO).  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst product.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

### **6.2 Milieubescherpende maatregelen**

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie RUBRIEK 8+13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.  
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <3	2-Aminoethanol
	CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1 ppm, 2,5 mg/m <sup>3</sup> , H
	korte periode (15 minuten): 3 ppm, 7,6 mg/m <sup>3</sup>
1 - <10	2,2',2''-Nitrilotriethanol
	CAS: 102-71-6, EINECS/ELINCS: 203-049-8
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)**

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
1 - <3	2-Aminoethanol
	CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8
	8 uur: 1 ppm, 2,5 mg/m <sup>3</sup> , H
	korte periode (15 minuten): 3 ppm, 7,6 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril.
<b>Handbescherming</b>	Nitrilrubber, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
<b>Huidbescherming</b>	Niet vereist onder normale omstandigheden.
<b>Andere maatregelen</b>	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter AB.
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	niet bepaald

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	aerosol
Kleur	rose
Geur	amine-achtig
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	350
Dichtheid [g/ml]	niet van toepassing
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet van toepassing
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet van toepassing
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kans op barsten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Akut toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <3	2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5
	LD50, dermaal, Konijn: 1000 mg/kg bw.
	LD50, oraal, Rat: 2050 mg/kg bw.

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	niet bepaald
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	niet bepaald
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Mutageniteit</b>	niet bepaald
<b>Reproductietoxiciteit</b>	niet bepaald
<b>Carcinogeniteit</b>	niet bepaald
<b>Algemene opmerkingen</b>	

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <3	2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5
	EC50, (48h), Daphnia magna: 65 mg/l (IUCLID).

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Gedrag van de stof in milieuc compartimenten</b>	niet van toepassing
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	Bevat geen organische complexvormers. AOX-aanwijzing: Geen gevaarlijke bestanddelen.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

#### Produkt

Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160504\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*  
150104

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.2

- Classificatiecode 5A

- Etiket



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)

Binnenvaart (ADN) UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.2

- Classificatiecode 5A

- Etiket



Transport over zee conform IMDG UN 1950 Aerosols 2.2 -

- EMS F-D, S-U

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA UN 1950 Aerosols, non flammable 2.2

- Etiket



### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (1999/13/EG)	2 %

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R 34: Veroorzaakt brandwonden.

#### 16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.



### 16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.4 Overige informatie

#### Indelingsprocedure

Aerosol 3: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Irrit. 2  
RUBRIEK 2 toevoegen: WAARSCHUWING  
RUBRIEK 2 toevoegen: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
RUBRIEK 2 vernietigen: Herhaalde blootstelling kan een geprikkeld huid veroorzaken.  
RUBRIEK 2 toevoegen: Aerosol 3  
RUBRIEK 2 toevoegen: Ausrufezeichen  
RUBRIEK 2 toevoegen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
RUBRIEK 2 toevoegen: Eye Irrit. 2  
RUBRIEK 2 toevoegen: P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
RUBRIEK 2 toevoegen: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
RUBRIEK 2 toevoegen: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
RUBRIEK 11 vernietigen: Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.  
RUBRIEK 12 toevoegen: AOX-aanwijzing: Geen gevaarlijke bestanddelen.  
RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen organische complexvormers.  
RUBRIEK 12 toevoegen: Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.  
RUBRIEK 12 toevoegen: De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.  
RUBRIEK 13 toevoegen:  
RUBRIEK 13 toevoegen:  
RUBRIEK 13 vernietigen:  
RUBRIEK 16 toevoegen: Extrapolatieprincipe "aerosolen"  
RUBRIEK 16 toevoegen: Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.  
RUBRIEK 16 vernietigen: Berekeningsmethode



Copyright: Chemiebüro®

