



# eni Rustia 100F

Veiligheidsinformatieblad  
Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

**Datum herziening:** 22/09/2015

**Versie:** 4.1

**Vervangt:** 25/06/2015

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : eni Rustia 100F  
EU-Identificatienummer : N/A  
EG nr : N/A  
CAS-nr : N/A  
REACH registratienr. : N/A  
Productcode : 4261  
Brutoformule : 0146-1999  
Productgroep : Handelsproduct

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Conserveringsmiddel  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven, Corrosie-inhibitor.

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy  
Tel (+39) 06 59821  
www.eni.com

Contact:  
Refining & Marketing and Chemicals  
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy  
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad (Ver. CE nr. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Antigifcentrum (NL):  
National Poisons Information Centre, Bilthoven  
+31 30 274 88 88  
-----

Hôpital Militaire Reine Astrid, Bruxelles (24h)  
+32 70 245 245  
(Source: ONU-OMS)  
(Bron: VN-WHO)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de categorieën indeling en H-zinnen: zie rubriek 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Ontvlambaar. Dampen kunnen een ontbrandbaar en ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Irriterend voor de ogen. Aanhoudend en herhaald huidcontact kan leiden tot roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaakt door ontvetting. Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Inademing in de longen kan leiden tot een chemische longontsteking. Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

: Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen en/of met de desbetreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

: Bevat: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
H372 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing.)  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P260 - Damp, Rook, gas, nevel, spuitnevel niet inademen  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P280 - oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen  
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P331 - GEEN braken opwekken  
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar volgens de nationale of lokale regelgeving

EUH zinnen

: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Veiligheidstop voor kinderen.

: Neen

Tastbaar waarschuwingsteken

: Neen

**Andere:**

Algemeen advies

: (Niet van toepassing - Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig (EG) nr. 1272/2008)

**2.3. Andere gevaren (niet relevant voor de indeling)**

Fysisch / chemische	: De dampen zijn zwaarder dan lucht en concentreren zich in gesloten ruimten aan de grond, met brandgevaar ook na langere tijd., Door stroming of agitatie kan dit materiaal statische lading opstapelen en kan worden ontstoken door statische ontlading.
Gezondheid	: Geen.
Milieu	: Geen.
Verontreinigingen (luchtverontreinigende stoffen of andere stoffen)	: Geen.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stof**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsel**

Samenstelling en informatie over de bestanddelen	: Aardoliedestillaten Minerale basisolie, sterk geraffineerd Additieven
	Alle minerale basisoliën in dit product hebben een waarde <3% gew DMSO extract, bepaald volgens IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
Gevaarlijke bestanddelen en/of met de desbetreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	: De stoffen aangeduid als "VERONTREINIGING" zijn onzuiverheden en / of secundaire reactieproducten in de componenten, en niet bewust toegevoegd aan het uiteindelijke product.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (Component)	(CAS-nr) N/A (EG nr) 919-446-0 (EU-Identificatienummer) N/A (REACH-nr) 01-2119458049-33	50 - 60	R10 Xn; R65 N; R51/53 Xn; R48/20 R66 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Minerale basisolie, sterk geraffineerd (Component, Voor de identificatie van de stof, zie noot [*])		5 - 9,9	Niet ingedeeld	Niet ingedeeld
2-butoxyethanol (Additief)	(CAS-nr) 111-76-2 (EG nr) 203-905-0 (EU-Identificatienummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	3 - 4,9	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation: vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Natrium sulfonaat (Additief)	(CAS-nr) Supplier confidential (EG nr) Supplier confidential (EU-Identificatienummer) N/D (REACH-nr) N/D	2,5 - 2,9	Niet ingedeeld	Niet ingedeeld

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Naphthenic acids (Additief)	(CAS-nr) 1338-24-5 (EG nr) 215-662-8 (EU-Identificatienummer) N/A (REACH-nr) N/D	2 - 2,4	Xi; R36/37/38 N; R51/53	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, tall-oil fatty acids, N,N-bis(hydroxyethyl) (Additief)	(CAS-nr) 68155-20-4 (EG nr) 268-949-5 (EU-Identificatienummer) N/D (REACH-nr) N/D	2 - 2,4	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

[\*] Noot: dit product kan worden geformuleerd met één of meer van de volgende streng geraffineerde minerale basisoliën (niet ingedeeld als gevaarlijk):

CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH Reg. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH Reg. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH Reg. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.

Al deze stoffen hebben een waarde <3% gew DMSO extract, bepaald volgens IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp algemeen	: Bij spontaan braken, vervoer het slachtoffer naar een ziekenhuis, om de mogelijkheid dat het product in de longen terecht is gekomen te controleren.
EHBO na inademing	: De patiënt in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden. Als het slachtoffer bewusteloos is en ademt niet: zorg ervoor dat het ademen niet wordt belemmerd en laat opgeleid personeel kunstmatige ademhaling geven. Indien nodig, geef externe hartmassage en raadpleeg een arts. Als het slachtoffer ademt: Leg in de stabiele zijligging. Dien zuurstof toe indien nodig.
EHBO na contact met de huid	: Trek besmette kledij en besmette schoenen uit en verwijder ze op een veilige manier. Met veel water en zeep wassen. Als een ontsteking of irritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij het gebruik van hogedruktoestellen kan het product geïnjecteerd worden. Stuur het slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis. Wacht niet tot de symptomen erger worden.
EHBO na contact met de ogen	: Verwijder eventuele contactlenzen indien dit gemakkelijk gaat. Langdurig spoelen met water, tenminste 15 minuten. Houdt oogleden open. Als er zich irritaties, vertroebeld zicht of zwellingen voordoen en voortduren, vraag dan medisch advies aan een specialist.
EHBO na opname door de mond	: Geen braken opwekken, om inhalering in de longen te vermijden. Laten rusten. Ga er in geval van inslikken door de mond altijd van uit dat er inademing was. Raadpleeg onmiddellijk een arts of breng slachtoffer naar een ziekenhuis. Wacht niet tot de symptomen erger worden. Geef een bewusteloos persoon niets via de mond. In het geval van spontaan braken, het hoofd laag houden om het risico van aspiratie in de longen te vermijden.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen / blessures (algemene aanwijzingen)	: Voor alle aardolieproducten met een lage viscositeit is er een risico bij inademing van vloeistof in de longen. Dit kan direct optreden na inname, of later in geval van braken (spontane of geïnduceerde). In dit geval bestaat de mogelijkheid van verbranding van de longweefsels (longontsteking). Direct medische hulp inroepen.
Symptomen/letsels na inademing	: Inademing van dampen kan hoofdpijn, misselijkheid, braken en een veranderde staat van bewustzijn veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Aanhoudend en herhaald huidcontact kan leiden tot roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaakt door ontvetting.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Veroorzaakt irritatie van de ogen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Er worden weinig of geen symptomen verwacht. Zo ja, kan dit leiden tot misselijkheid en diarree.

Symptomen/letsels na intraveneuze toediening	: Geen gegevens beschikbaar.
Chronische symptomen	: Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademen).

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

Ga er in geval van inslikken door de mond altijd van uit dat er inademing was. Indien nodig, maagspoeling ALLEEN onder gekwalificeerd medisch toezicht. Raadpleeg een arts als het slachtoffer een veranderde staat van bewustzijn heeft of als de symptomen niet verdwijnen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Kleine branden: kooldioxide, droog chemisch poeder, schuim, zand of aarde. Grote branden: schuim of waternevel. Deze middelen moeten alleen worden gebruikt door getraind personeel. Andere blusmiddelen gassen (volgens de voorschriften).
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal. Ze kunnen spatten veroorzaken en het vuur verspreiden. Het simultaan gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak moet worden vermeden aangezien het water het schuim afbreekt.

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

Brandgevaar	: Ontvlambaar.
Explosiegevaar	: De dampen zijn brandbaar en vormen met lucht explosieve mengsels. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.
Verbrandingsproducten	: Onvolledige verbranding zal waarschijnlijk leiden tot een complex mengsel van in de lucht vaste en vloeibare deeltjes, gassen, waaronder koolmonoxide, stikstofoxiden, H <sub>2</sub> S en SO <sub>x</sub> (schadelijke / giftige gassen)., Samenstellingen van zuurstof (aldehyden, etc.), Vast deeltjesvormig, NaOx

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Sluit indien mogelijk ontstekingsbron af. Verwijder indien mogelijk containers en drums uit de gevarezone. Weglekkende vloeistof, die niet brand, met schuim of zand afdekken. Aan vuur blootgestelde omgeving en de containers met waterspuit afkoelen. Als de brand niet kan worden gecontroleerd, het gebied ontruimen.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandweerlieden (zie ook sectie 8). Ademhalingsapparaat.
Overige informatie	: Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften verwijderd worden.

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

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

Algemene maatregelen	: Stop of dam de lekkage aan de bron in zodra dit veilig is. Elimineer alle ontstekingsbronnen zodra het veilig is (bv. elektriciteit, vonken, vuur, flakkeringen). Gebruik uitsluitend vonkvrij gereedschap. Vermijd direct contact met het vrijgekomen materiaal. Tegen de wind in benaderen.
----------------------	---

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie Rubriek 8.
Noodprocedures	: Alarmeer de hulpverleners. Behalve in geval van kleine hoeveelheden afval, moet de haalbaarheid van eventuele acties altijd worden ingeschat en toegelicht, indien mogelijk, door een opgeleide bevoegde persoon, die verantwoordelijk is voor de beheersing van de noodsituatie.

## 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

: Als er weinig gemorst is: gewone antistatische werkkledij is gewoonlijk voldoende. Grote hoeveelheden gemorste stof: volledig pak van chemisch bestendig en antistatisch materiaal. Werkhandschoenen, die voldoende chemicaliën bestendig zijn, met name tegen aromatische koolwaterstoffen. Handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten. Werkhelm. Een bril en/of gelaatsbescherming, indien gespat of oogcontact mogelijk is of verwacht wordt. Ademhalingsbescherming: er kan een half of volledig gelaatsbedekkend ademhalingstoestel met een filter(s) voor organische dampen (AX) of een autonoom ademhalingstoestel worden gebruikt in overeenstemming met de omvang van de morserij en de voorspelbare mate van blootstelling.

Noodprocedures

: Stel de plaatselijke autoriteiten op de hoogte. Als er veel gemorst is, alarmeer dan de mensen, die zich in de zones met de wind mee bevinden.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Ruim onmiddellijk op, wat gemorst wordt. Laat niet dat het product zich ophoopt in besloten of ondergrondse ruimten. Laat dat niet het product uitmondt in riolen of waterlopen, of op welke wijze dan vervuult het milieu. In geval van besmetting van het milieu-compartimenten (bodem, ondergrond, oppervlakte-of grondwater) verontreinigde bodem verwijderen indien mogelijk, en in ieder geval behandelen alle betrokken compartimenten in overeenstemming met de lokale voorschriften. Het terrein moet een plan hebben om ervoor te zorgen dat er voldoende waarborgen zijn om de impact van sporadische uitstoot te minimaliseren. Gevaar voor drinkwaterverontreiniging (Grondwater).

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

: Bodem. Neem de gemorste vloeistof op met zand, aarde of andere geschikte absorptiemiddelen (niet brandbaar). Ruim vloeistofplassen direct op in geschikte waterdichte en olie bestendige containers. Maak verontreinigd oppervlak schoon. Afvoer van alle resten moet plaatsvinden overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Indien beschikbaar, gebruik schuim om de gemorste plekken te bedekken en het brandgevaar te beperken. Gebruik geen directe stralen. Zorg voor een goede ventilatie in gebouwen en besloten ruimtes. Water: In geval van kleine lozingen in gesloten wateren (i.e. havens),. Voorkom verspreiding. Maak verontreinigd oppervlak schoon door direct afscheppen of door het gebruik van geschikte drijvende absorbeermiddelen. Verzamel teruggekegen product en andere afvalmaterialen in geschikte waterdichte, olie bestendige containers. Terug vorderen of afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Indien mogelijk moeten grote lozingen in open zee ingedamd worden met drijvende versperringsgordels of andere geschikte mechanische middelen. Sluit de zone af en voorkom brand-/explosiegevaar voor schepen en andere structuren, rekening houdend met de richting en de snelheid van de wind, tot het product volledig verspreid is. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen, tenzij deze specifiek aangeraden zijn door een expert en goedgekeurd zijn door de lokale overheden.

Overige informatie

: Aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal; maar lokale omstandigheden (wind, luchttemperatuur, richting en snelheid van de golven/de stroming) kunnen de keuze van de gepaste acties aanzienlijk beïnvloeden. Lokale voorschriften kunnen eveneens te nemen acties voorschrijven of beperken. Daarom moet, indien nodig, het advies van lokale experts worden gevraagd.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

: Zorg ervoor dat alle relevante voorschriften inzake de behandelings- en opslagvoorzieningen van ontvlambare producten worden nageleefd. Gebruik geen elektrische apparaten (mobiele telefoons etc.) niet goedgekeurd voor gebruik, volgens de risico-beoordeling van het gebied. Gebruik geen perslucht tijdens het vullen, lossen of bewerken. Houd weg van hitte/vonken/open vlammen/hete oppervlakken. Niet roken. Gebruik en sla de producten alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte op. Zorg dat tijdens het mengen en vervoer alle apparatuur geaard is. Vermijd electrostatische opladingen. Gebruik dampterugwinningsseenheden indien nodig. Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, voer een adequate schoonmaak uit, controleer het zuurstofgehalte en de brandbaarheid van de lucht. Lege containers kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of trommels moeten niet worden gesneden, geboord, gebrand of verbrand, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard.

Hanteringstemperatuur	: ≤ 45 °C
Hygiënische maatregelen	: Zorg ervoor dat er goede huishoudelijke maatregelen gelden. Gebruik indien nodig geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Besmette materialen mogen zich niet opstapelen op de werkplek en mogen nooit in de zakken worden bewaard. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Adem geen rook/nevel/dampen in. Was uw handen grondig na het behandelen. Slik het niet in. Niet roken. Gebruik geen kleren opnieuw, als zij nog vervuild zijn.

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

Opslagvoorwaarden	: Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Niet roken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, controleer het zuurstofgehalte, het zwavelwaterstofgehalte (H <sub>2</sub> S) en de brandbaarheid van de lucht.
Niet combineerbare stoffen	: Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Sommige synthetische materialen zijn niet geschikt voor containers of de binnenbekleding van containers, afhankelijk van de materiaalspecificatie en het bedoelde gebruik. Compatibiliteit moet worden gecontroleerd met de fabrikant.
Opslagtemperatuur	: ≤ 45 °C
Opslagplaats	: De indeling van de opslagruimte, het tankdesign, de uitrusting en de bedrijfsprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. Opslagplaatsen / installaties dienen te worden ontworpen met voldoende inkuipingen om bodem-en waterverontreiniging in het geval van lekkage of morsen te voorkomen. Reinig/spoel de uitrusting, waar mogelijk, voor het onderhoud.
Verpakkingen en containers:	: Als het product in containers wordt geleverd: Houd de containers goed gesloten en juist gelabeld. Bewaar enkel in de originele container of in een container, die geschikt is voor dit soort product. Verwijderd houden van direct zonlicht of andere warmtebronnen. Lichte koolwaterstofdampen kunnen zich ophopen in de bovenruimte van containers. Open langzaam om eventueel vrijkomende druk te controleren. Lege containers kunnen ontvlambare productresten bevatten. Las, soldeer, doorboor, snijd of verbrand geen lege houders, tenzij ze grondig werden gereinigd.
Verpakkingsmateriaal	: Voor containers, of de binnenbekleding, materialen gebruiken die specifiek zijn goedgekeurd voor gebruik met dit product. Aanbevolen materialen voor containers, of de binnenbekleding van containers: zacht staal, roestvrij staal. Sommige synthetische materialen zijn niet geschikt voor containers of de binnenbekleding van containers, afhankelijk van de materiaalspecificatie en het bedoelde gebruik. De interne structuur van de opslagtanks mag enkel door goed uitgerust en bevoegd personeel worden gereinigd, gecontroleerd en onderhouden, zoals bepaald door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.

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

## 8.1. Controleparameters

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup> (White spirit, arom. < 20 %)
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm (White spirit, arom. < 20 %)
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	140 mg/m <sup>3</sup> (White spirit, arom. < 20 %)
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	25 ppm (White spirit, arom. < 20 %)
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	280 mg/m <sup>3</sup> (White spirit, arom. < 20 %)
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	50 ppm (White spirit, arom. < 20 %)
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	573 mg/m <sup>3</sup> (White spirit, arom. < 20 %)
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm (White spirit, arom. < 20 %)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> (White spirit, arom. < 20 %)
Polen	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> (White spirit, arom. < 20 %)
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	525 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	100 ppm

USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup> (White spirit, arom. < 20 %)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup> (15 min) (White spirit, arom. < 20 %)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2900 mg/m <sup>3</sup> (White spirit, arom. < 20 %)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm (White spirit, arom. < 20 %)
<b>Minerale basisolie, sterk geraffineerd</b>		
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Hongarije	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Nederland	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Zweden	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Zweden	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
<b>2-butoxyethanol (111-76-2)</b>		
Oostenrijk	MAK (ppm)	20 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	40 ppm
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Kortetijdswaarde (ppm)	50 ppm
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	20 ppm
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	40 ppm
Frankrijk	VME (ppm)	2 ppm
Frankrijk	VLE (ppm)	30 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm)	20 ppm
Hongarije	CK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>



Hongarije	MK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup> ("Huid" Nota) (DLgs 81/2008)
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup> ("Huid" Nota) (DLgs 81/2008)
Nederland	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	MAC TGG 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spanje	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Zweden	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Zweden	Kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Zwitserland	VME (ppm)	10 ppm
Zwitserland	VLE (ppm)	20 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (ppm)	20 ppm A3
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (ppm)	50 ppm A3
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	5 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

**Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)**

## DNEL / DMEL (werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	570 mg/m <sup>3</sup> (DNEL)
Langdurig - systemische effecten, dermaal	44 mg/kg lichaamsgewicht/dag (DNEL)
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	330 mg/m <sup>3</sup> (DNEL)

## DNEL / DMEL (algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	570 mg/m <sup>3</sup> (DNEL)
Langdurig - systemische effecten, oraal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag (DNEL)
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	71 mg/m <sup>3</sup> (DNEL)
Langdurig - systemische effecten, dermaal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag (DNEL)

**Minerale basisolie, sterk geraffineerd**

## DNEL / DMEL (werknemers)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	= 5,4 mg/m <sup>3</sup> /dag (DNEL, Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
---	---

## DNEL / DMEL (algemene bevolking)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	= 1,2 mg/m <sup>3</sup> /dag (DNEL, Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
--	---

**2-butoxyethanol (111-76-2)**

## DNEL / DMEL (werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	98 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL / DMEL (algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	3,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	49 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	38 mg/kg lichaamsgewicht/dag

## PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	8,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,88 mg/l
PNEC (sediment)	
Sediment (zoetwater)	34,6 mg/kg dwt
Sediment (zeewater)	3,46 mg/kg dwt
PNEC (bodem)	
PNEC bodem	3,13 mg/kg dwt
PNEC (oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,02 g/kg voedingsmiddelen

Meetmethoden : De controleprocedures moeten worden gekozen in overeenstemming met de aanwijzingen bepaald door de nationale overheden of de arbeidscontracten. Verwijs naar de relevante wetgeving, en in elk geval naar de goede praktijk van arbeidshygiëne.

Opmerking : De afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL) is een geschat veilig blootstellingsniveau dat in overeenstemming met specifieke aanbevelingen binnen de Europese REACH-Verordening van toxiciteitgegevens is afgeleid. De DNEL kan afwijken van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) die voor dezelfde chemische stof geldt. OEL's kunnen door een bepaald bedrijf worden aangeraden, door een regelgevende overheidsinstantie of deskundige organisatie zoals het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige grenswaarden voor een typische werknemer in een beroepsomgeving voor een werkdag van 8 uur en een werkweek van 40 uur als een in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde (Time Weighted Average, TWA) of een grens voor kortdurende blootstelling (Short-Term Exposure Limit, STEL) van 15 minuten. Hoewel ook beschouwd als een middel om de gezondheid te beschermen, worden OEL's afgeleid van een proces dat afwijkt van dat van REACH.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, voer een adequate schoonmaak uit, controleer het zuurstofgehalte en de brandbaarheid van de lucht.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (voor industrieel/professioneel gebruik) : Gas masker (voor de voorwaarden van gebruik, zie: "Bescherming ademhalingswegen"). Gelaatsscherm. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Handschoenen. Veiligheidschoenen of -laarzen.



Bescherming handen	: Wanneer er een risico van contact met de huid is, moeten de arbeiders koolwaterstof-bestand, vilt-gevoerde handschoenen gebruiken. Adequaat materialen: nitril (NBR) of PVC met een beschermingsindex > 5 (permeatietijd > 240 mins). Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn. De handschoenen moeten worden gebruikt eerbiedigend alle voorwaarden van de fabrikant, en binnen de grenzen die door de fabrikant worden geadviseerd. Vervang onmiddellijk handschoenen in het geval van besnoeiingen, gaten of andere tekens van schade of degradatie. Indien nodig, verwijst naar EN Norm 374. Persoonlijke hygiëne is een belangrijk element voor een effectieve verzorging van de handen. Draag handschoenen alleen met schone handen. Na het dragen van handschoenen, Moet handen zorgvuldig worden gewassen en gedroogd.
Oogbescherming	: Wanneer er een risico van contact met de ogen is, moeten veiligheidsbeschermende brillen (of andere middelen van bescherming) worden gebruikt. Indien nodig, verwijst naar nationale normen of naar EN Norm 166.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Antistatische overall met lange mouwen, indien nodig hittebestendig. Indien nodig, verwijst naar de EN 340 normen, voor definitie van kenmerken en prestaties volgens de risicoclassificatie van het gebied. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten.
Bescherming luchtwegen	: Open ruimtes: Als het product zonder adequate systemen van insluiting voor dampen wordt behandeld, gebruik volledig of half-gezicht gasmaskers met een filter voor koolwaterstofdampen (AX). (EN 136/140/145). Gesloten of beperkte gebieden (b.v. tankbinnenland): het gebruik van beschermende maatregelen voor de luchtwegen (maskers of onafhankelijke ademhalingsapparatuur), moet worden beoordeeld op basis van de specifieke activiteit, evenals niveau en duur van voorspelde blootstelling worden beoordeeld. (EN 136/140/145). Als de blootstellingsniveaus niet voldoende kunnen worden bepaald of geschat, of als een zuurstoftekort mogelijk is, mogen uitsluitend autonome ademhalingsstoelstellen worden gebruikt.
Bescherming tegen thermische gevaren	: Onder normale gebruiksomstandigheden geen.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Het product niet in het milieu lozen. Opslagplaatsen / installaties dienen te worden ontworpen met voldoende inkuipingen om bodem- en waterverontreiniging in het geval van lekkage of morsen te voorkomen. Voorkom de lozing van een onopgeloste substantie naar of recupereer uit intern afvalwater. Interne afvalwaterzuivering vereist. Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd.
Beperking van de blootstelling van de consument	: Niet van toepassing.

### 8.3. Hygiënische maatregelen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen	: Vermijd contact met de huid en ogen.,Geen dampen of nevel inademen.,Handen niet met vuile of met olie doordrenkte doeken schoonmaken.,Geen vuile doeken in zakken van een overall bewaren.,Niet drinken, eten of roken met vuile handen.,Handen met water en milde zeep wassen; geen oplosmiddelen of andere irritatie veroorzakende producten gebruiken, die een ontvettende werking op de huid hebben.,Gebruik geen kleren opnieuw, als zij nog vervuild zijn.
--	--

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeistof, zonder sedimenten.
Molecuulmassa	: Niet van toepassing voor mengsels
Kleur	: Geelbruin.
Geur	: Petroleum-achtige.
Geurgrens	: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet bepaald

Smeltpunt	: < 0 °C (Pour Point - ASTM D 97)
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 150 °C (ASTM D 86)
Vlampunt	: 38 - 55 °C (ASTM D 93)
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≥ 220 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: ≥ 1 kPa (37,8 °C, EN 13016-1)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 830 - 850 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: Niet mengbaar en onoplosbaar Organisch solvent:Volledig oplosbaar
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: < 7 cSt (40 °C - ASTM D 445)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen.
Explosiegrenzen	: 1,1 - 6 vol %

## 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : = 59 % EU, CH

*De bovenstaande gegevens (9.1 - 9.2) zijn standaardwaarden en zijn niet bedoeld als een specificatie.*

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Dit mengsel biedt geen verder gevaar aan voor reactiviteit, behalve wat in de volgende paragrafen wordt gemeld.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel product, volgens zijn intrinsieke eigenschappen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen (in normale voorwaarden om te behandelen en opslag). Contact met sterke oxidatiemiddelen (peroxides, chromaten, enz.) kan leiden tot brandgevaar. Een mengsel met nitraten en andere sterke oxidatiemiddelen (bv. chloraten, perchloraten, vloeibare zuurstof) kan een explosieve massa creëren. Gevoeligheid voor warmte, wrijving of schokken kan niet op voorhand worden bepaald.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Vermijd de vorming van elektrostatische ladingen. Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)  
(afhankelijk van de samenstelling)

#### eni Rustia 100F (N/A)

LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Berekende data). Deze evaluatie is gebaseerd op de echte kenmerken van de componenten en hun combinatie, rekening houdend met de informatie die door de leveranciers wordt verstrekt.
----------------	---

LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Berekende data). Deze evaluatie is gebaseerd op de echte kenmerken van de componenten en hun combinatie, rekening houdend met de informatie die door de leveranciers wordt verstrekt.
LC50 inhalatie rat (mg/l)	≥ 10 mg/l/4u (Berekende data). Deze evaluatie is gebaseerd op de echte kenmerken van de componenten en hun combinatie, rekening houdend met de informatie die door de leveranciers wordt verstrekt.
ATE (dampen)	10,000 mg/l/4u
ATE (stof, nevel)	10,000 mg/l/4u

**Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)**

LD50 oraal rat	≥ 15000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 - C9-C10 2-25% arom.; ExxonMobil, 1977)
LD50 dermaal rat	≥ 4 ml/kg (C9-C12 2-25% arom.; Coombs et al, 1977)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	≥ 13,1 mg/l/4u (OECD 403 - C9-C12 2-25% arom.; Coombs et al, 1977)

**Minerale basisolie, sterk geraffineerd**

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u (OECD 403)

**2-butoxyethanol (111-76-2)**

LD50 oraal rat	1746 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	6411 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (ppm)	450 ppm/4h

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) Aanhoudend en herhaald huidcontact kan leiden tot roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaakt door ontvetting. pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (afhankelijk van de samenstelling) Veroorzaakt irritatie van de ogen pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat geen significante hoeveelheden van stoffen die als sensibilisatoren worden geklassificeerd (in ieder geval <0,1% wt)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat geen significante hoeveelheden substanties die als mutageen door de Europese Unie worden geclassificeert (in elk geval < 0.1% gewicht).
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat geen significante hoeveelheden substanties die als Kankerverwekkend door de Europese Unie worden geclassificeerd (in elk geval < 0.1% gewicht).

**Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)**

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	300 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 408; Read-across C10-C13 arom., Exxon Biomedical Sciences, 1991)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat geen significante hoeveelheden van stoffen die als giftig zijn geclassificeerd voor reproductie door de EU (in ieder geval <0,1% wt)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (afhankelijk van de samenstelling) Dit product is vluchtig, ook bij kamertemperatuur. Overmatige blootstelling aan dampen (bijvoorbeeld door langdurig gebruik in besloten onvoldoende geventileerde ruimten) kan irritatie aan de luchtwegen, duizeligheid, misselijkheid en verlies van bewustzijn veroorzaken

<b>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)</b>	
LOAEL (oraal, rat)	116 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 408, 30 d - C11-C14 2-25 % arom.; DHC Solvent Chemie, 1984)
LOAEC (inhalatie, rat, damp)	100 mg/m <sup>3</sup> (OECD 413, 28 d - C9-C11 2-25 % arom.; ExxopnMobil, 1979)
NOAEC (inhalatie, rat, damp)	300 mg/m <sup>3</sup> (OECD 413, 30 d - C9-C11 2-25 % arom.; ExxonMobil, 1979)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing.). (afhankelijk van de samenstelling) Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inhalatie)

<b>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)</b>	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	345 ppm (M= 345 ppm; F=1293 ppm) (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, aromatics (2-25%)) (OECD 413, Shell Research Ltd, 1980)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 495 mg/kg lichaamsgewicht/dag (Read across, kerosene - API, 1997)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	690 ppm (OECD 413 - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, aromatics 2-25%) (Shell Research Ltd, 1980)
NOAEL (subacuut, oraal, dier/vrouwelijk, 28 dagen)	1056 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 408, 30 d - C11-C14 2-25 % arom.; DHC Solvent Chemie, 1984)

<b>Minerale basisolie, sterk geraffineerd</b>	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Voor alle aardolieproducten met een lage viscositeit (minder dan 20,5 mm <sup>2</sup> / s bij 40 ° C), bestaat het gevaar van aspiratie in de longen. Dit kan optreden direct na inname, of daarna bij braken (spontaan of geïnduceerd).

<b>eni Rustia 100F (N/A)</b>	
Viscositeit, kinematisch	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C - ASTM D 445)

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Langdurig en herhaald contact met de huid kan roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaken door een ontvettend effect. Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid. Irriterend voor de ogen. Inademing in de longen kan leiden tot een chemische longontsteking. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Overige informatie : Geen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Naar gelang van de componenten, en bij vergelijking met andere producten van hetzelfde type en samenstelling, wordt verwacht dat dit product giftig is voor waterige organismen tussen 1 en 10 mg/l, en moet daarom worden beschouwd als gevaarlijk voor het milieu. Een ongecontroleerde versie aan het milieu kan een verontreiniging van verschillende milieucompartmenten (lucht, grond, ondergrond, oppervlaktewater, watervoerende lagen) veroorzaken. Hantering dient te geschieden met inachtneming van de gebruikelijke hygiënische voorzorgsmaatregelen om vervuiling en het ongewild vrijkomen in het milieu te voorkomen.

Ecologie - lucht : Een fractie van het product zal snel verdampen, verspreidend in de atmosfeer: dit fenomeen bevordert de verwezenlijking van fotochemische smog.

<b>eni Rustia 100F (N/A)</b>	
LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l (Berekende data). Deze evaluatie is gebaseerd op de echte kenmerken van de componenten en hun combinatie, rekening houdend met de informatie die door de leveranciers wordt verstrekt.
EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l (Berekende data). Deze evaluatie is gebaseerd op de echte kenmerken van de componenten en hun combinatie, rekening houdend met de informatie die door de leveranciers wordt verstrekt.
ErC50 (algen)	1 - 10 mg/l (Berekende data). Deze evaluatie is gebaseerd op de echte kenmerken van de componenten en hun combinatie, rekening houdend met de informatie die door de leveranciers wordt verstrekt.

<b>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)</b>	
LC50 vissen 1	10 - 30 mg/l (LL50, 48 h - C9-C11 2-25 % arom., Oncorhynchus mykiss, Shell, 1997)

# eni Rustia 100F

Veiligheidsinformatieblad  
Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Productcode: 4261

Datum herziening: 22/09/2015

Versie: 4.1

EC50 Daphnia 1	100 - 200 mg/l (EL50, 48h - OECD 202, C9-C12 2-25 % arom, Shell, 1995)
LC50 vissen 2	30 - 100 mg/l (LL50, 24 h - C9-C11 2-25 % arom., Oncorhynchus mykiss, Shell, 1997)
ErC50 (algen)	= 0,94 mg/l (EC50, 72h - OECD 201, Pseudokirchnerella subcapitata, C9-C12 2-25 % arom, Exxon, 2005)
NOEC (acuut)	= 0,097 mg/l (NOEC 21 d - OECD 211, Daphnia magna, C9-C12 2-25 % arom, Exxon, 2005)

## Minerale basisolie, sterk geraffineerd

LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

## 2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 vissen 1	1880 mg/l (48h - Leuciscus idus)
EC50 Daphnia 1	1550 mg/l (48h)
LC50 vissen 2	1474 (96h - Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (algen)	911 mg/l (EC50, 72h - Pseudokirchneriella subcapitata)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### eni Rustia 100F (N/A)

Persistentie en afbreekbaarheid	Een fractie van de bestanddelen van het product moet worden beschouwd als "potentieel afbreekbaar", maar niet "gemakkelijk biologisch afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, met name in anaërobe omstandigheden.
---------------------------------	--

### Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product moet worden beschouwd als "Niet persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1).
---------------------------------	---

## Minerale basisolie, sterk geraffineerd

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten worden beschouwd als "potentieel biologisch afbreekbaar", maar niet "gemakkelijk biologisch afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, met name in anaërobe omstandigheden.
---------------------------------	---

## Naphthenic acids (1338-24-5)

Biodegradatie	19 % (28d)
---------------	------------

## 2-butoxyethanol (111-76-2)

Biodegradatie	90,4 % (28d)
---------------	--------------

## 12.3. Bioaccumulatie

### eni Rustia 100F (N/A)

Log Pow	Niet van toepassing
---------	---------------------

### Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)

Log Pow	Niet van toepassing (UVCB)
---------	----------------------------

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)

Mobiliteit in de bodem	Lage mobiliteit (grond).
------------------------	--------------------------

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

### eni Rustia 100F (N/A)

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	
Resultaten van PBT-vPvB -beoordeling	De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)
<b>Component</b>	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (N/A)	Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. Deze stof/mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. Het product moet worden beschouwd als "Niet persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)

Minerale basisolie, sterk geraffineerd ()	Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. Deze stof/mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)
---	---

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Geen.
Aanvullende informatie	: Dit product heeft geen specifieke eigenschappen voor remming van bacteriële activiteit. In elk geval, zou het afvalwater dat dit product bevat in installaties moeten worden behandeld die voor het specifieke doel geschikt zijn.






## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Het product (nieuw of gebruikt) niet in het riool, tunnels, meren of waterlopen lozen. Afvoeren naar een erkende afvalverwerker.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanbevelingen voor verwijdering van afval	: Europese Afvalcatalogus-code(s) (Beslissing 2001/119/CE): 14 06 03* (overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen). 16 03 05* (organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat). Deze EAC code is slechts een algemene aanwijzing. Het houdt rekening met de originele samenstelling van het product, en met zijn voorgenoemde gebruik. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om de aangewezen EAC code te kiezen, overwegend het gebruik van het product, wijzigingen en verontreiniging.
Aanvullende informatie	: Lege containers kunnen ontvlambare productresten bevatten. Lege containers of drums moeten niet worden ingesneden, geboord, gebrand of verast, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard. Veilig verwijderen van de lege, niet gereinigde containers, volgens de plaatselijke voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	: Het product bevat geen gehalogeneerde substanties.
EURAL code (EAC)	: 14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1268	1268	1268	1268	1268
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
AARDOLIEDESTILLATE N, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.	AARDOLIEDESTILLATE N, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	AARDOLIEDESTILLATE N, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.	AARDOLIEDESTILLATE N, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1268 AARDOLIEDESTILLATE N, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (BEVAT Testbenzine), 3, III, (D/E),	UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS			
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III

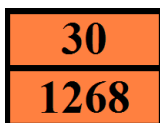


**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar				

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****- Landtransport**

Classificeringscode (VN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 363, 664
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Packing instructions (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed packing provisions (ADR)	: MP19
Mixed Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T4
Mixed Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP1, TP29
ADR tank codes (ADR)	: LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Operatie (ADR)	: S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Tunnel restriction code (ADR)	: D/E
EAC code	: 3YE

**- Transport op open zee**

Transportreglementering (IMDG)	: Onder voorbehoud van de vereisten
Special provision (IMDG)	: 223, 363, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (Brand)	: F-E
EmS-No. (Morsen)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: A

**- Luchttransport**

Transportreglementering (IATA)	: Onder voorbehoud van de vereisten
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L

Speciaal voorschrift (IATA) : A3  
ERG-code (IATA) : 3L

### - Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN) : Onder voorbehoud van de vereisten  
Classificeringscode (ADN) : F1  
Speciaal voorschrift (ADN) : 363  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Carriage permitted (ADN) : T  
Equipment required (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatie (ADN) : VE01  
Aantal blauwe kegels / lichten (ADN) : 0

### - Spoorvervoer

Transportreglementering (RID) : Onder voorbehoud van de vereisten  
Classificeringscode (RID) : F1  
Speciaal voorschrift (RID) : 363  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Packing instructions (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Mixed packing provisions (RID) : MP19  
Draagbare tank en bulk container, instructies (RID) : T4  
Draagbare tank en bulk container, bijzondere bepalingen (RID) : TP1, TP29  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
Transportcategorie (RID) : 3  
Special provisions for carriage - Packages (RID) : W12  
Colis express (express pakketten) (RID) : CE4  
Gevaarnummer (RID) : 30

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

IBC code : IBC03.  
IBC productnaam : Dit product wordt vervoerd onder het toepassingsgebied van MARPOL Bijlage I ("mineral spirits")

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen met beperkingen in bijlage XVII  
Geen ingrediënten zijn opgenomen in de REACH-kandidaat-lijst (> 0,1 % m/m).  
Bevat geen REACH Annex XIV stoffen.

Relevante EU-wetgeving	: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). (et sequens). Verordening (EG) Nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (et sequens). Richtlijnen 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Gezondheid en veiligheid op de werkplek). Richtlijn 98/24/EG (bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk). Richtlijn 2012/18/CE (Beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken). Dit product, voor zijn compositie of zijn kenmerken, voldoet aan de criteria, die zijn opgenomen in bijlage I. Wordt verwezen naar de richtlijn (of overeenkomstige nationale regelgeving) voor de aangesloten verplichtingen, afhankelijk van de hoeveelheid van het product dat aanwezig is in een specifieke site. Richtlijn 2004/42/CE (beperking van emissies van vluchtige organische stoffen) Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG
VOC-gehalte	: = 59 % EU, CH

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Nationale invoering van EU-richtlijnen met betrekking tot de veiligheid en gezondheid op de werkplek.

Nationale wetten voor classificatie en etikettering van gevaarlijke stoffen/preparaten (invoering van Richtlijnen 2001/59/CE, 2001/60/CE, 1999/45/CE en daaropvolgend technische voortgang).

Nationale invoering van EU-richtlijnen inzake beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (2012/18/CE). (annex I, part 1)

Van toepassing zijnde nationale voorschriften tegen watervervuiling.

Relevante nationale wetten inzake de bescherming van de gezondheid van werknemers tijdens de zwangerschap (Dir. 92/85/EEG).

Nationale invoering van Richtlijnen 75/439/CEE - 87/101/CEE betreffende verwijdering van gebruikte olie.

### Frankrijk

Maladies professionnelles (F) : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

### Duitsland

VwVwS bijlage referentie : Waterbedreigingsklasse (WGK) (D) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

WGK opmerking : Classificatie op basis van R-zinnen volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

VbF klasse (D) : A II - Vloeistoffen met een vlampunt van 21°C tot 55°C

Opslagklasse (LGK) (D) : LGK 3A - Ontvlambare vloeistoffen (vlampunt <55°C)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

### Denemarken

Brandgevaar klasse : Klasse II-1

Opslagetheid : 5 liter

Indeling opmerkingen : R10 <H226;H304;H319;H336;H372;H411>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar zijn niet toegestaan om het product te gebruiken  
Zwangere / zogende vrouwen werken met het product mag niet in direct contact met haar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:**

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  
Minerale basisolie, sterk geraffineerd

2-butoxyethanol

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Afkortingen en acroniemen:

	Volledige tekst van de H en R zinnen geciteerd in dit veiligheidsinformatieblad. Deze zinnen worden hier slechts ter informatie gerapporteerd, en komen mogelijk niet overeen met de indeling van het product.
	<p>N/A = Niet van toepassing.  N/D = Niet beschikbaar  ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  API = American Petroleum Institute  ATE = Acute Toxicity Estimate  BCF = Bioconcentration Factor  CSR = Chemical Safety Report  DNEL = Derived No Effect Level  DMEL = Derived Minimum Effect Level  EC50 = Effective Concentration, 50%  EL50 = Effective Loading, 50 %  EPA = Environmental Protection Agency  IC50 = Inhibition Concentration, 50%  LC50 = Lethal Concentration, 50%  LD50 = Lethal Dose, 50%  LL50 = Lethal Loading, 50%  LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level  NOEL = No Observed Effects Level  NOAEL = No Observed Adverse Effects Level  OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  PNEC = Predicted No-Effect Concentration  PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic  STOT = Single Target Organ Toxicity  (STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure  (STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure  TLV@TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average  TLV@STEL = Threshold Limit Value® – Short Term Exposure Limit  UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials  vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative  WAF = Water Accommodated Fraction</p>

Gegevensbronnen	: Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van het bestanddeel/additieven, volgens de informatie verstrekt door de leverancier.
Opleidingsadvies	: Zorg voor voldoende training aan professionele gebruikers voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), volgens de informatie in dit veiligheidsinformatieblad.
Overige informatie	: Gebruik het product niet voor die doeleinden die niet zijn geadviseerd door de fabrikant.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: deze zinnen worden hier slechts ter informatie gerapporteerd, en komen mogelijk niet overeen met de indeling van het product.:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

# eni Rustia 100F

Veiligheidsinformatieblad  
Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Productcode: 4261

Datum herziening: 22/09/2015

Versie: 4.1

H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Classificatie en de procedure gebruikt om de indeling van mengsels afleiden, volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
STOT RE 1	H372	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*