



# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 8-6-2022 Datum herziening: 8-6-2022 Vervangt: 1-7-2020 Versie: 4.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Eni Chain Lube Spray
UFI	: 9H10-F03N-D005-Y124
Productcode	: 9892
Producttype	: Aërosol.
Brutoformule	: 0806-2022
Productgroep	: Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Industrieel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Onderhoud en reparatie van motorvoertuigen Smeervet ----- Het product niet gebruiken voor doeleinden die niet door de fabrikant aangeraden worden.
Functie of gebruikscategorie	: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 Rome Italië  
Telefoon: (+39) 06 59821  
www.eni.com

Er is een deskundig persoon verantwoordelijk voor het veiligheidsgegevensblad (Reg. EC 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]

Aerosol, Categorie 2	H223;H229
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16	

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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

Ontvlambaar aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Irriterend voor de huid. Langdurig en herhaaldelijk contact met de huid kan roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Zie par. 11 en/of par. 12 voor specifieke informatie over de toxicologische/ecotoxicologische eigenschappen en classificatie van dit product.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H223 - Ontvlambaar aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.

P102 - Buiten bereik van kinderen houden.

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar volgens de nationale of lokale regelgeving.

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

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

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

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

Component	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Koolwaterstoffen, C4- (87741-01-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Propaan (74-98-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen, C4-(87741-01-3)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Propaan(74-98-6)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Aantekeningen : Samenstelling en informatie over de bestanddelen:  
Drijfgas  
Mengsel van koolwaterstoffen  
Additieven

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (Oplosmiddel)	(EG-Nr) 927-510-4 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119475515-33	> 30 ≤ 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Koolwaterstoffen, C4- (Drijfgas, zie opmerking [*])	(CAS-Nr) 87741-01-3 (EG-Nr) 289-339-5 (EU Identificatie-Nr) 649-113-00-2 (REACH-nr) 01-2119480480-41	> 20 ≤ 30	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Propaan (Drijfgas)	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (EU Identificatie-Nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	> 10 ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

Aantekeningen : Opmerking [\*]:  
Dit product bevat < 0,1 % gewicht per gewicht 1.3 butadieen (EINECS 203-450-8).  
Overeenkomstig de criteria bepaald door de EU (nota J/nota K - Bijlage VI (EG) Verord. 1272/2008), moet dit product als niet-carcinogeen en niet-mutageen worden beschouwd.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Bij een te hoge blootstelling van dampen, het slachtoffer in de frisse lucht brengen, laten rusten en indien nodig medische hulp invoeren. Zet het in een terugwinningsspositie. Dien zuurstof toe indien noodzakelijk. Indien het geval onduidelijk is bij ademstilstand: Wees er zeker van dat er geen blokkades zijn voor de ademhaling en geef kunstmatige ademhaling door geschoold personeel. Geef externe hartmassage en vraag of medische assistentie indien nodig.

EHBO na contact met de huid : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Grondig wassen met water en zeep. Als een ontsteking of irritatie voortduurt, een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Geen zalf of vette balsem gebruiken, tenzij op aanraden van de arts.

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

EHBO na opname door de mond : Wordt niet als een waarschijnlijke weg van blootstelling beschouwd. NA INSLIKKEN: Actieve kool toedienen, om de resorptie in het maag-darmkanaal te reduceren. Wek geen braken op. 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/effecten na inademing : Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Langdurig en herhaaldelijk contact met de huid kan roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Contact met de ogen kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Symptomen/effecten na opname door de mond : De toevallige opname van kleine hoeveelheden van het product kan irritatie, misselijkheid en maagstoringen veroorzaken. Rekening houdend met de smaak van het product, echter, is de opname van gevaarlijke quantites zeer onwaarschijnlijk.

Symptomen/effecten na intraveneuze toediening : Geen gegevens beschikbaar.

Chronische symptomen : Geen enkele bekend.

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

Symptomatische behandeling. Bij massaal inademen: Raadpleeg een arts.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog chemisch product, CO<sub>2</sub>, of waternevel of standaard schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal. Ze kunnen spatten veroorzaken en het vuur verspreiden.

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

Brandgevaar : Ontvlambaar aerosol. Vermijd onopzettelijk spuiten op hete oppervlakken of elektrische contacten.

Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : De onvolledige verbranding maakt giftige koolstofmonoxyde, koolstofdioxyde en andere giftige gassen vrij. Zuurstofverbindingen (aldehyden, enz.).

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Rook niet inademen. Het lek dichten, als dat veilig gedaan kan worden. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

Blusinstructies : Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen. Gemorst product dat niet aan het branden is, moet met zand of schuim worden bedekt. Spuit met water om tanks en oppervlakken blootgesteld aan de vlammen af te koelen. Als de brand niet kan worden gecontroleerd, het gebied ontruimen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandweelieden (zie ook sectie 8). Ademhalingsapparaat. EN 443. EN 469. EN 659.

Overige informatie : Bij brand mogen resterend product, afvalmaterialen en wegstromend water niet gedumpt worden: verzamel ze apart en pas een geschikte behandeling toe.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het lek dichten, als dat veilig gedaan kan worden. Verwijder alle ontstekingsbronnen vanwege de veiligheid (bv. Elektriciteit, vonken, branden, vlammen). Maak alleen gebruik van niet-vonkende werktuigen. Voorkom rechtstreeks contact met vrijgekomen materiaal. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

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

Beschermingsmiddelen : Zie Rubriek 8.

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Noodprocedures : Alarmeer de hulpverleners. Behalve bij kleine gemorste hoeveelheden, moet de noodzaak van handelingen altijd worden beoordeeld en geadviseerd, indien mogelijk, door een geschoold, deskundig persoon die belast is met de aanpak van het noodgeval.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Kleine gemorste hoeveelheden: normale antistatische werkkleding is gewoonlijk geschikt. Grote gemorste hoeveelheden: volledig lichaamspak van chemisch bestendig en antistatisch materiaal. draag werkhandschoenen (bij voorkeur kaphandschoenen) met een goede chemische bestendigheid. Antistatische antislip schoenen of laarzen, chemisch bestendig. werkhelm. Draag veiligheidsbrillen en /of een gezichtsscherm bij spatten of mogelijk oogcontact of als verwacht. Adembescherming: Er kan een gedeeltelijk of volledig gezichtsmasker met gecombineerde stof/organische dampfilter(s), of een zelfomsluitend beademingsapparaat (SCBA) kan worden gebruikt volgens de mate van morsen en voorspelbare hoeveelheid aan blootstelling.

Noodprocedures : Stel de plaatselijke autoriteiten op de hoogte.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Houder met vaste verstuiver. Het is zeer onwaarschijnlijk dat er gemorst wordt. Bij verontreiniging van milieucapartmenten (grond, ondergrond, oppervlak of ondergrondse wateren), moet de verontreinigde grond worden verwijderd, indien mogelijk en altijd alle betrokken compartimenten volgens de lokale voorschriften worden behandeld. Laat het product niet accumuleren in gesloten of ondergrondse ruimten. Laat het product niet in rioleringen of waterlopen wegstromen, of op een of andere manier het milieu vervuilen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde. Transporteer het verzamelde product en andere verontreinigde materialen naar geschikte containers voor recycling of veilige afvoer.

Reinigingsmethodes : Gelekte/gemorste stof opruimen. De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen.

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.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor nadere informatie wordt verwezen naar hoofdstuk 13.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Wees er zeker van dat belangrijke voorschriften met betrekking tot hanterings- en opslagfaciliteiten van ontvlambare producten worden nageleefd. Gebruik geen elektrische apparatuur (gsm's enz.) die niet goedgekeurd zijn voor gebruik volgens het risiconiveau van de zone. Houd weg van hitte/vonken/open vlammen/hete oppervlakken. Alleen buiten gebruiken en opslaan in een goed geventileerde ruimte. Voordat u met een handeling in een afgesloten gebied begint (bv. tunnels), moet u de atmosfeer controleren op de hoeveelheid zuurstof en ontvlambaarheid. Lege recipiënten kunnen brandbare residuen van het product bevatten. Lege recipiënten of vaten niet doorsnijden, lassen, doorboren of verbranden, tenzij het product eruit is afgelaten en ze schoongemaakt zijn. Adem geen rook/nevel/dampen in. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Lay-out van de opslagzone, elektrische apparatuur en bedrading moeten in overeenstemming zijn met de relevante veiligheidsvoorschriften, conform met het specifieke risiconiveau van de zone.

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

- Hygiënische maatregelen : Wees er zeker van dat huishoudelijke maatregelen zijn genomen. Adem geen rook/nevel/dampen in. Vermijd contact met de huid. Niet inslikken. Niet roken. Maak gebruik van een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting, indien nodig. Doeken mag men niet opnieuw gebruiken als ze nog vervuild zijn. Niet eten en niet drinken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : Recipiënt onder druk. Niet in rechtstreeks zonlicht houden. Niet blootstellen aan temperaturen van meer dan 50 °C. De lege bus niet doorboren of verbranden. Op een goed geventileerde plaats bewaren en gebruiken. De fles rechtop bewaren op een donkere en koele plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Let op ophoping in putten en afgesloten ruimtes. Niet roken. Beschermen tegen vorst.
- Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen. Pyrofore of voor zelfverhitting vatbare stoffen.
- Opslagplaats : Lay-out van de opslagzone, elektrische apparatuur en bedrading moeten in overeenstemming zijn met de relevante veiligheidsvoorschriften, conform met het specifieke risiconiveau van de zone. Opslagruimtes/installaties moeten ontworpen zijn met geschikte afsluitingen om te voorkomen dat grond en water vervuild bij lekken of gemorste middelen.
- Verpakkingen en containers: : Houd container goed afgesloten en voorzie het goed van stickers. Lege containers kunnen resten van verbrandingsproducten bevatten. Niet lassen, solderen, boren, snijden of verbranden in lege containers tenzij deze grondig gereinigd zijn.
- Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	2085 mg/m <sup>3</sup> (n-heptaan)
IOELV TWA (ppm)	500 ppm (n-heptaan)
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup> (n-heptaan)
MAC TGG 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	1600 mg/m <sup>3</sup> (n-heptaan)

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Controleprocedures moeten volgens de indicaties worden gekozen die door de nationale autoriteiten of laboratoriumcontracten zijn ingesteld. Raadpleeg de relevante wetgeving en houd u in ieder geval aan de goede praktijk voor industriële hygiëne.

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Eni Chain Lube Spray	
<b>DNEL/DMEL (aanvullende informatie)</b>	
Aanvullende informatie	Niet van toepassing
<b>PNEC (Aanvullende informatie)</b>	
Aanvullende informatie	Niet van toepassing

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	
<b>DNEL / DMEL (werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2085 mg/m <sup>3</sup> /dag
<b>DNEL / DMEL (algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	149 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	447 mg/m <sup>3</sup> /dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	149 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Aanvullende informatie)</b>	
Aanvullende informatie	Niet van toepassing (UVCB)

Koolwaterstoffen, C4- (87741-01-3)	
<b>DNEL / DMEL (werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	23,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag Kankerverwekkendheid
<b>DNEL / DMEL (algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	66,4 µg/m <sup>3</sup> Kankerverwekkendheid
<b>PNEC (Aanvullende informatie)</b>	
Aanvullende informatie	Niet van toepassing

Propaan (74-98-6)	
<b>DNEL/DMEL (aanvullende informatie)</b>	
Aanvullende informatie	Niet afgeleid - Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de gezondheid.
<b>PNEC (Aanvullende informatie)</b>	
Aanvullende informatie	Niet afgeleid - Niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu. Het product is een gas en het is zeer onwaarschijnlijk dat het in het aquatisch compartiment zal verblijven.

#### 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.

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Vooraleer in opslagtanks te gaan en met werkzaamheden in een afgebakende ruimte (bijv. tunnels) te beginnen, moet u een geschikte reiniging uitvoeren en controleren hoeveel zuurstof er in de atmosfeer is en de ontvlambaarheid controleren. Zorg voor een geschikte ventilatie.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen (voor industrieel/professioneel gebruik):

Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Veiligheidschoenen of -laarzen.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN 166

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Werkpakken met lange mouwen. Raadpleeg indien nodig de norm EN 340 en aanverwante normen voor de definitie van de kenmerken en de prestaties volgens het risiconiveau van de zone. Antistatische antislip schoenen of laarzen, chemisch bestendig

###### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen volgens EN374. 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.

###### Andere Huidbescherming

###### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Personeel dient anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

###### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen. (EN 136/140/145). Gecombineerd gas-/stoffilter met filtertype: EN 14387. Aanbevolen: filter AX (bruin).

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

###### Bescherming tegen thermische gevaren:

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product niet in het milieu lozen. Breng geen industrieel slib in de natuurlijke bodem. Opslagruimtes/installaties moeten ontworpen zijn met geschikte afsluitingen om te voorkomen dat grond en water vervuild bij lekken of gemorste middelen. Slib moet verbrand, opgenomen of drooggelegd worden. Voorkom de afvoer van niet opgeloste stoffen naar het intern afvalwater of haal het hieruit terug.

##### Beperking van de blootstelling van de consument:

Niet van toepassing.



# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: donkergeel.
Voorkomen	: Aërosol.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: -80 °C (ASTM D 1177)
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Ontploffingseigenschappen	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oxiderende eigenschappen	: Geen (volgens de samenstelling).
Explosiegrenzen	: Niet bepaald
Onderste explosiegrens (OEG)	: 1,8 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 9,5 vol %
Vlampunt	: -104 °C ( Drijfgas; ASTM D 92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 400 °C (DIN 51794)
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing.
Viscositeit, kinematisch	: 50 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in: Petroleumdestillaten. Water: Onoplosbaar
Log Kow	: Niet van toepassing voor mengsels
Log Pow	: Niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning	: 60 hPa(a) Propane
Dampdruk bij 50 °C	: Niet bepaald
Kritieke druk	: Niet van toepassing voor mengsels
Dichtheid	: 0,67 g/l (20°C, A.I.A. 43.010)
Relatieve dichtheid	: Niet bepaald
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet bepaald
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Kritieke temperatuur : Niet van toepassing voor mengsels

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Ontvlambaar aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel product, volgens zijn intrinsieke eigenschappen (in normale voorwaarden om te behandelen en opslag). Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen (in normale opslag- en hanteringsomstandigheden). Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming. Contact met sterke oxidatiemiddelen (peroxides, chromaten, enz.) kan leiden tot brandgevaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, moeten geen gevaarlijke afvalproducten gevormd worden vervaardigd. Bij thermische ontbinding komt vrij: Giftige dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

#### Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	> 20 mg/l (OECD 403)

#### Koolwaterstoffen, C4- (87741-01-3)

LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	520400 – 539600 ppm (2h)
----------------------------	--------------------------

#### Propan (74-98-6)

LC50 Inhalatie - Rat	1442 – 1443 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
----------------------	--

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Niet van toepassing.
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet van toepassing.
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat < 0,1 % gewicht 1.3 butadien (EINECS 203-450-8) (nota K - Bijlage VI (EG) Verord. 1272/2008) Niet mutageen
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat < 0,1 % gewicht 1.3 butadien (EINECS 203-450-8). Overeenkomstig de criteria bepaald door de EU, moet dit product als niet-carcinogeen worden beschouwd.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Overmatige blootstelling aan dampen (bijv. door langdurig gebruik in gesloten ruimten die niet voldoende geventileerd zijn) kan irritatie aan de luchtwegen, misselijkheid en duizeligheid veroorzaken.

### Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

### Propaan (74-98-6)

LOAEC (inhalatie, rat, gas)	12000 ppmv/4u
NOAEC (inhalatie, rat, gas)	4000 – 16000 ppmv/4u

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

### Koolwaterstoffen, C4- (87741-01-3)

NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	7214 – 21394 mg/l
---------------------------------------	-------------------

### Propaan (74-98-6)

LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	12000 ppmv/6 uur/dag
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	9000 ppmv/6 uur/dag (CD Sprague-Dawley) - mannelijk / vrouwelijk

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

### Eni Chain Lube Spray

Viscositeit, kinematisch	50 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445)
--------------------------	------------------------------------

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.
---	--

### 11.2.2 Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Bij contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie optreden, Langdurig en herhaaldelijk contact met de huid kan roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaken, Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid
Overige informatie	: Geen

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Ongecontroleerd lozen in het milieu kan echter een vervuiling van verschillende milieu-elementen veroorzaken (lucht, bodem, ondergrond, bovengronds water, grondwaterlagen). Hantering dient te geschieden met inachtneming van de gebruikelijke hygiënische voorzorgsmaatregelen om vervuiling en het ongewild vrijkomen in het milieu te voorkomen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Ecologie - water	: Dit product is niet in water oplosbaar.
Ecologie - water	: Toxisch voor waterorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	
LC50 vissen 1	> 13,4 mg/l (LL50, 96h - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	3 mg/l (EL50, 48h - Read across)
ErC50 (algen)	12 mg/l (EL50, 72h - OECD 201 Read across)

Koolwaterstoffen, C4- (87741-01-3)	
LC50 vissen 1	24,11 – 147,54 mg/l
EC50 Daphnia 1	14,22 – 69,43 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	33,6 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	7,71 – 16,5 mg/l

Propan (74-98-6)	
LC50 vissen 1	49,9 mg/l
EC50 Daphnia 1	27,1 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	11,9 mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eni Chain Lube Spray	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch slecht afbreekbaar.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product moet beschouwd worden als "Niet persistent" in het milieu, overeenkomstig de criteria van de REACH Bijlage XIII (punt 1.1).
Biodegradatie	98 % (28d - OECD 301 F Read across)

Propan (74-98-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	100 % (16d. QSAR Read-Across)

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Eni Chain Lube Spray

Log Pow	Niet van toepassing voor mengsels
Log Kow	Niet van toepassing voor mengsels
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.

#### Propana (74-98-6)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1,56
Log Kow	2,36
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Eni Chain Lube Spray

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

#### Propana (74-98-6)

Ecologie - bodem	Het product is licht vluchtig. Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.
------------------	---

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

#### Eni Chain Lube Spray

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Resultaten van PBT-vPvB -beoordeling	De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie als PBT of vPvB. Het product moet als "Niet persistent" in de omgeving worden beschouwd volgens de REACH-bijlage XIII criteria (punt 1.1)

#### Component

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Koolwaterstoffen, C4- (87741-01-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Propana (74-98-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Veilige verwijdering van lege containers en afval. Het product (nieuw of gebruikt) niet in het riool, tunnels, meren of waterlopen lozen. Afvoeren naar een erkende afvalverwerker.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Breng geen industrieel slib in de natuurlijke bodem. Slib moet verbrand, opgenomen of drooggelegd worden.
Aanbevelingen voor verwijdering van afval	: Europese Afvalcatalogus-code(s) (Beslissing 2001/119/CE): afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aërosolen, 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd), 16 05 04* (gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten). Deze EAC code is slechts een algemene aanwijzing. Het houdt rekening met de originele samenstelling van het product, en met zijn voorgenomen gebruik. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om de aangewezen EAC code te kiezen, overwegend het gebruik van het product, wijzigingen en verontreiniging. afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aërosolen.
Aanvullende informatie	: Lege houders kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of drums moeten niet worden ingesneden, geboord, gebrand of verast, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard.
Ecologie - afvalstoffen EURAL code (EAC)	: Het product bevat geen gehalogeneerde substanties. : 14 06 00 - afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aërosolen 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 05 04* - Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
H-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; – ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; – ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; – ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; – met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; – overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aërosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
SPIUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	SPIUITBUSSEN (AËROSOLEN), BRANDBAAR	AEROSOLS	AEROSOLS

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 AEROSOLS, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1950 AEROSOLS, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen.				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Onder voorbehoud van de vereisten  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0

#### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onder voorbehoud van de vereisten  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
EmS-No. (Brand) : F-D  
EmS-No. (Morsen) : S-U

#### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onder voorbehoud van de vereisten  
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG

#### Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN) : Onder voorbehoud van de vereisten  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0

#### Spoorvervoer

Transportreglementering (RID) : Onder voorbehoud van de vereisten  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0  
Transportcategorie (RID) : 2

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

IBC code : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	Eni Chain Lube Spray ; Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Eni Chain Lube Spray ; Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	Eni Chain Lube Spray ; Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	Propaan ; Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Geen ingrediënten zijn opgenomen in de REACH-kandidaat-lijst (> 0,1 % m/m).

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : 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 89/391/EEG, 89/654/EEG, 89/655/EEG, 89/656/EEG, 90/269/EEG, 90/270/EEG, 90/394/EEG, 90/679/EEG, 93/88/EEG, 95/63/EG, 97/42/EG, 98/24/EG, 99/38/EG, 99/92/EG, 2001/45/EG, 2003/10/EG, 2003/18/EG (veiligheid en gezondheid op het werk). Richtlijn 2012/18/EG (controle van gevaren voor grote ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn). Richtlijn 2004/42/EG (beperking van emissies van vluchtige organische verbindingen). Richtlijn 98/24/EG (bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk). Richtlijn 92/85/EG (maatregelen om verbeteringen te bevorderen voor de veiligheid en de gezondheid op het werk van zwangere werknemers en werknemers die onlangs bevallen zijn of borstvoeding geven). Stoffen die de ozonlaag afbreken (1005/2009) - Bijlage I Stoffen (ODP). Verordening EU (649/2012) - Uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC). Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

### Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : P3a;  
E2.

### 15.1.2. Nationale voorschriften

National uitvoering van EU-richtlijnen met betrekking tot veiligheid en gezondheid op het werk.

National uitvoering van EU-richtlijnen met betrekking tot controle van gevaren voor grote ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn (2012/18/EG).

Relevante nationale wetten ter preventie van watervervuiling.

Relevante nationale wetten ter bescherming van de gezondheid van zwangere werknemers (nationale uitvoering van de Richtl. 92/85/EEG).

Nationale uitvoering van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende verwijdering van afgewerkte olie.



# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: 7 - Giftig voor in het water levende organismen 6 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Saneringsinspanningen	: C - Lozing minimaliseren
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor de stof of het mengsel door de leverancier

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

Propaan  
Koolwaterstoffen, C4-  
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Aantekeningen
	Seveso Aanvullende informatie	Gewijzigd	
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
1.1	UFI	Toegevoegd	
1.1	Brutoformule	Gewijzigd	
9.1	Dampdruk bij 50 °C	Toegevoegd	
9.1	Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Toegevoegd	
9.1	Relatieve dichtheid	Toegevoegd	
9.1	Explosiegrenzen (g/m3)	Toegevoegd	
9.1	Dampspanning	Gewijzigd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
9.1	Kleur	Gewijzigd	

#### Afkortingen en acroniemen:

	Volledige tekst van de H-zinnen vermeld in dit veiligheidsinformatieblad. Deze zinnen worden hier enkel ter informatie vermeld, en KUNNEN NIET met de classificatie van het product overeenstemmen.
	N/A = niet van toepassing
	N/D = niet van toepassing
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acuut toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Classificatie verordening etikettering verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008
DMEL	Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL	Afgeleide-dosis zonder effect
EC50	Doelmatige concentratie voor 50 procent van de test bevolking (mediane doelmatige concentratie)
IARC	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Lucht vervoersorganisaties
IMDG	Gevaarlijke stoffen over zee Internationaal
LC50	Dodelijke concentratie voor 50 procent van de test bevolking (letale concentratie)
LD50	Dodelijke dosis voor 50 procent van de proef bevolking (letale dosis)
LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
NOAEC	No-Waargenomen Nadelige Effect Concentratie
NOAEL	No-Waargenomen Nadelige Gevolgen Niveau
NOEC	Geen Waargenomen concentratie waarbij een effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Blijvend bioaccumulerend Giftige
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen, VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006
RID	Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor wordt
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

- Gegevensbronnen : Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van het/de bestanddeel/bestanddelen, volgens de informatie verstrekt door de leverancier(s).
- Opleidingsadvies : Zorg voor geschikte scholing voor professionele operators voor het gebruik van PPE's volgens de informatie die in het veiligheidsgegevensblad staat.
- Overige informatie : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Het product niet gebruiken voor doeleinden die niet door de fabrikant aangeraden worden.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.

# Eni Chain Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

H223	Ontvlambaar aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Aerosol 2	H223;H229	Op basis van testgegevens:
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.