

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Engine Starter 400ml
- **Artikkel:** NBQ709040
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Abivahend
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
NB Quality group OÜ  
Sinilille 1-2, Peetri alevik, rae vald  
75312, Estonia  
Tel:+372 56 903100  
E-mail: nbquality@nbquality.ee
- **Lähemat informatsiooni saab:** E-mail: nbquality@nbquality.ee
- **1.4 Hädaabitelefoni number:** 112 (Mürgistusteabekeskus: 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

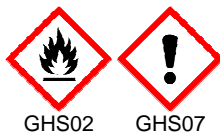


Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Pentaan  
Dietüüleeter  
Atsetoon
- **Ohulaused**  
H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

### Kaubanduslik nimetus: Engine Starter 400ml

(Jätukub lehel 1)

#### · Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
 P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 P403 Hoida hästi ventileeritavas kohas.  
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### · Lisainformatsioon:

- EUH019 Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.  
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### · 2.3 Muud ohud

#### · Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- **PBT:** Ei ole kohaldatav.  
 · **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### · 3.2 Segud

- **Kirjeldus:** Aktiivne substants propellendiga

#### · Ohtlikud koostisosad:

74-98-6	Propaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
60-29-7	Dietüüleeter Flam. Liq. 1, H224; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	10-<25%
109-66-0	Pentaan Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<25%
67-64-1	Atsetoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
106-97-8	Butaan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
75-28-5	isobutaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### · 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.  
 · **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.  
 · **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.  
 · **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.  
 · **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.  
 · **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
 Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### · 5.1 Tulekustutusvahendid

#### · Sobivad kustutusained:

- Veepiisad  
 Tulekustutuspulber

(Jätukub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Engine Starter 400ml**

(Jätub lehel 2)

Süsihappegaas  
Alkoholiikindel vaht

- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Säilitada külmas kohas.  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **8.1 Kontrolliparameetrid**

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

<b>74-98-6 Propaan</b>	
TLV	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>60-29-7 Dietüüleeter</b>	
TLV	Lühiajaline väärtus: 616 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pikaajaline väärtus: 308 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
<b>109-66-0 Pentaan</b>	
TLV	Pikaajaline väärtus: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

(Jätub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

### Kaubanduslik nimetus: Engine Starter 400ml

(Jätukub lehel 3)

<b>67-64-1 Atsetoon</b>		
TLV	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	
<b>106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene &lt;0,1%)</b>		
TLV	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm	
<b>75-28-5 isobutaan</b>		
TLV	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm	
<b>DNELide</b>		
<b>109-66-0 Pentaan</b>		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
		432 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic	643 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		3000 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>67-64-1 Atsetoon</b>		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Acute-local	2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>PNECide</b>		
<b>67-64-1 Atsetoon</b>		
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefind)	
PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/l(dry weight) (Undefind)	
PNEC Soil	29,5 (Undefind)	
PNEC Marine water sediment	3,04 mg/l(dry weight) (Undefind)	

• **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

### • 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### • Isiklik kaitsevarustus:

• **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

#### • Hingamisteede kaitse:

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Filter A2/P2

#### • Käte kaitsmine:

Kandke kindaid kaitse vastu kemikaalidele vastavalt EN 374



Kaitsekindad

Lahustikindlad kindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimishäitajatele

#### • Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,5$  mm

#### • Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Pidev kontakt soovitate kindaid läbimurre aega vähemalt 240 minutit, mille eelistamine läbimurre aega on suurem kui 480 minutit. Lühiajaliste või splash guard soovitate sama. Me oleme teadlikud, et sobivad kindad, mis pakuvad käesoleva kaitse tase ei pruugi olla saadaval. Sellisel juhul lühem läbimurre ajal on aktsepteeritav seni, kuni menetlused, mis reguleerivad hooldus ja õigeaegne väljavahetamine on järgitud. Paksus kindad ei ole hea mõõta takistuse kindad vastu keemiline aine, sest see sõltub täpselt materjali koostis kust kindad on tehtud.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

(Jätukub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Engine Starter 400ml**

(Jätukub lehel 4)

- **Silmakaitse:**  
Kaitseprillid (EN-166)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kasutage kaitsvat riietust. (EN-13034/6)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Välimus:**

· <b>Kuju:</b>	Fluiid
· <b>Värvus:</b>	Selge
· <b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
· <b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

- **pH väärtus:** Pole määratud.

- **Oleku muutus**

· <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
· <b>Keemise algpunkt ja keemivahemik:</b>	-44,5 °C

- **Leekpunkt:** -97 °C

- **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

- **Süttimistemperatuur:** 170 °C

- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusohtlikkus:** Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

- **Plahvatuse piirväärtused:**

· <b>Alumine:</b>	1,4 Vol %
· <b>Ülemine:</b>	36 Vol %

- **Aururõhk juures 20 °C:** 4500 hPa

- **Tihedus juures 20 °C:** 0,604 g/cm<sup>3</sup>

- **Suhteline tihedus:** Pole määratud.

- **Auru tihedus:** Pole määratud.

- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

- **Lahustatavus / Segunemine**

· <b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
----------------	-----------------------------------

- **Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.

- **Viskoossus:**

· <b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Kinemaatiline:</b>	Pole määratud.

- **Lahusti sisaldus:**

· <b>Orgaanilised lahustid:</b>	96,7 %
---------------------------------	--------

· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	0,0 %
------------------------------	-------

- **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätukub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Engine Starter 400ml**

(Jätukub lehel 5)

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### • LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

60-29-7 Dietüüleeter		
Suuliselt	LD50	1215 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	73000 mg/l (rat)
67-64-1 Atsetoon		
Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50/4h	>20 mg/l (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus**  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### • 12.1 Toksilisus

##### • Veetoksilisus:

109-66-0 Pentaan	
NOEC (72h)	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
EC50/48h	2,7 mg/l (Dm)
67-64-1 Atsetoon	
EC50	8800 mg/l (Dm)
	8300 mg/l (Fish)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätukub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Engine Starter 400ml**

(Jätub lehel 6)

- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
 Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
 Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
 Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.  
 Kahjulik veeorganismidele
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus


- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

20 01 99	Nimistus mujal nimetamata muud jäätmed
07 01 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuveedelikud ja emalahused
15 01 04	Metallpakendid
HP3	Tuleohtlik
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik
HP15	Jäätmed, millel võivad ilmnedä ülalnimetatud ohtlikud omadused, kuid mis ei esine algsetes jäätmetes otseselt.

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLID
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR**
- 
- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikusmärke** 2.1

(Jätub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Engine Starter 400ml**

(Jätub lehel 7)

· ADN	
· ADN/R klass:	2 5F
-----	
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Pakendirühm	
· ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
· 14.5 Keskkonnaohud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Gaasid.
· Ohtlikkuskood (Kemler):	-
· EMS Number:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
-----	
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Erandkogused (EQ)	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· Tunneli piirangu kood:	D
-----	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
- Directiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded  
150 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded  
500 t

(Jätub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 8

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Engine Starter 400ml**

(Jätub lehel 8)

- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### · Vastavad tunnused

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H224 Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### · Kontaktisik: NB Quality RD

#### · Lühendid ja akronüümid:

RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
 GHS: Globaalne harmoneeritud süsteem  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist  
 LD50: Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos)  
 PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine  
 vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine  
 Flam. Gas 1: Tuleohtlikud gaasid – 1. kategooria  
 Aerosol 1: Aerosolid – 1. kategooria  
 Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas  
 Flam. Liq. 1: Tuleohtlikud vedelikud – 1. kategooria  
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria  
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria  
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria