

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **NBQ Engine Starter**
- Artikkel: NBQ709040
- UFI: P330-E0V0-800H-NSG9
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 Hädabitelefoni number 112 (Mürgistusteabekeskus: 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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



GHS02 leek

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



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Põhjustab nahaärritust.
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 Märjitusselemendid

- Märjitus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
- Toode on klassifitseeritud ja märjitatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjitamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm



GHS02



GHS07

- Tunnussõna Ettevaatus
- Märjituskomponendid ohu määramiseks:  
Dietüüleeter  
Pentaan  
Süsiivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan  
Atsetoon

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

### Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter

(Jätkub lehel 1)

#### Ohulauseid

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

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatulauseid

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.

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

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:

Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kättesaadavaks tegemine, sissetoomine, omamine ja kasutamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, artikkel 9.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

#### 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:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2 Reg.nr.: 01-2119535785-29	Dietüüleeter Flam. Liq. 1, H224; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336, EUH019, EUH066	10-<25%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Pentaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
EU number: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Atsetoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

## Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter

(Jätkub lehel 2)

### Lisainformatsioon:

Aeroosole ja mahuteid, mis on varustatud tahke pihustiga, mis sisaldab aineid või segusid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks aspiratsiooni teel, ei märgistata selle ohu jaoks.  
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 eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
Veepiisad  
Tulekustutuspulber  
Süsihappegaas  
Alkoholikindel vaht
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad 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 päikese kiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

### Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter

(Jätkub lehel 3)

#### 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

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

##### 74-98-6 Propaan

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 60-29-7 Dietüüleeter

TKOP | Lühiajaline väärtus: 616 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Pikaajaline väärtus: 308 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

##### 109-66-0 Pentaan

TKOP | Pikaajaline väärtus: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 67-64-1 Atsetoon

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene <0,1%)

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

##### 75-28-5 isobutaan

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

#### DNELide

##### 109-66-0 Pentaan

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	214 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	214 mg/kg bw/day (Tarbija)
		432 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	643 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
		3000 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

##### Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	1301 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	1377 mg/kg bw/day (Tarbija)
		13964 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	1137 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
		5306 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

##### 67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	62 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	62 mg/kg bw/day (Tarbija)
		186 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Äge-lokaalne	2420 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-süsteemne	200 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
		1210 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

#### PNECide

##### 67-64-1 Atsetoon

PNEC Merevesi	1,06 mg/l (Undefind)
PNEC Magevee sete	30,4 mg/l(dry weight) (Undefind)
PNEC Muld	29,5 mg/kg (Undefind)

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

### Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter

(Jätkub lehel 4)

PNEC Merevee sete 3,04 mg/l(dry weight) (Undefined)

#### · Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:

#### · Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:

110-54-3 n-Heksaan

TKOP | Pikaajaline väärtus: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

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

#### · 8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### · Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### · Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Üldine ventilatsioon

##### · Hingamisteede kaitsmine

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Filter A2/P2

##### · Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Lahustikindlad kindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### · 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 soovitame kindaid läbimurre aega vähemalt 240 minutit, mille eelistamine läbimurre aega on suurem kui 480 minutit. Lühiajaliste või splash guard soovitame 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.

##### · Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid (EN-166)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

##### · Kehakaitse:

Kasutage kaitsvat riietust. (EN-13034/6)

Soovitav on täisnahast kattev antistaatiline, keemiline ja õlikindel riietus ja kaitsejalatsid. (EN1149; EN340&AMP;ISO 13688; EN13034-6).

· **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Kasutage keskkonna saastumise vältimiseks sobivat mahutit.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### · 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### · Üldine informatsioon

##### · Füüsikaline olek

Udu

##### · Värv

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

##### · Lõhn:

Iseloomulik

##### · Lõhnalävi:

Pole määratud.

(Jätkub lehel 6)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

**Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter**

(Jätukub lehel 5)

· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	-44,5 °C
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	1,1 Vol %
· Ülemine:	36 Vol %
· Leekpunkt:	-97 °C
· Süttimistemperatuur:	170 °C
· pH	Segu on mittepolaarne/aprootiline.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C (L)
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	8300 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,613 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Udu
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	96,7 %
· Tahkeaine sisaldus:	0,0 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti

(Jätukub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

**Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter**

(Jätukub lehel 6)

- **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

### 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

60-29-7 Dietüüleeter		
Suuliselt	LD50	1215 mg/kg (Rott)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	73000 mg/l (Rott)
109-66-0 Pentaan		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rott)
Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>3000 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>10000 mg/l (Rott)
67-64-1 Atsetoon		
Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (Rott) (Acute Oral Toxicity)
Nahal	LD50	7800 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>20 mg/l (Rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

#### · Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätukub lehelt 8)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter

(Jät kub lehel 7)

## \* 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## · 12.1 Mürgisus

## · 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)
EC50 (48h)	2,7 mg/l (Daphnia magna)

## Süivesinikud, C6, isoalkaanid, &lt;5% n-heksaan

LC50	>2 mg/l (Kala)
------	----------------

## 67-64-1 Atsetoon

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (Kala)

· 12.2 Püsivus ja lagunduvus Ei ole kergelt bioloogiliselt lagunev

· 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

· 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

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

· PBT: Ei ole kohaldatav.

· vPvB: Ei ole kohaldatav.

· 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· 12.7 Muu kahjulik mõju

· Märkus: Kahjulik kaladele

· Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

· Üldised märkused:

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

Kahjulik veeorganismidele

## 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
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnoahtlik

· Puhastamata pakend:

· Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

## \* 14. JAGU: Veonõuded

## · 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, ADN, IMDG, IATA

UN1950

(Jät kub lehelt 9)



**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

**Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter**

(Jätkub lehel 8)

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**  
 · **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLID  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**· **ADR**

· **klass** 2.5F Gaasid.  
 · **Ohtlikkusemärged** 2.1

· **ADN**· **ADN/R klass:** 2.5F· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gaasid.  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Pakendigrupp**· **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti· **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.· **Ohu tunnus-number (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 Mahtlasti merevedu kooskõlas**  
**Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:**· **ADR**

· **Erandkogused (EQ)** Kood: E0  
 Erandkogused ei ole lubatud

· **Tunneli piirangu kood:** D· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Jätkub lehelt 10)

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

**Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter**

(Jätkub lehel 9)

· **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 ohutus-, 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· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

67-64-1 Atsetoon

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

60-29-7 Dietüüleeter

3

67-64-1 Atsetoon

3

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

60-29-7 Dietüüleeter

3

67-64-1 Atsetoon

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.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH019 Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Füüsikalised ja keemilised omadused: klassifikatsioon põhineb katsetatud segude tulemustel. Terviseohud, keskkonnoahud: segude klassifitseerimise meetod segu koostisosade põhjal (sum mavalem).

(Jätkub lehelt 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 12 (asendab versiooni 1)

### Kaubanduslik nimetus: NBQ Engine Starter

(Jätkub lehel 10)

- **Kontaktisik:** NB Quality RD
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 08.08.2022
- **Eelmiseversiooni number:** 1
- **Lühendid ja akronüümid:**
  - 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 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria
  - Aerosol 1: Aerosoolid – 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
  - Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
  - Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
  - STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne 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

EE