

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

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**
- **Artikkel:** NBQ490050
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Puhastav lahusti
- **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**



GHS02 leek

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



GHS08 terviseoht

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
STOT SE 3 H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. 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 pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass  
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics

(Jätkab lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

### Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml

(Jätub lehel 1)

butanoon  
isopropanool

#### • Ohulaused

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

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### • 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.

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

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+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### • Lisainformatsioon:

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:** Puhastusvahend

#### • Ohtlikud koostisosad:

	Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<50%
78-93-3	butanoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
68920-06-9	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<25%
67-63-0	isopropanool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
74-98-6	Propaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
106-97-8	Butaan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
111-76-2	2-Butoksüetanool Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
75-28-5	isobutaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1%

#### • Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

alifaatsed süsivesinikud	≥30%
--------------------------	------

(Jätub lehel 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

aromaatsed süsivesinikud

(Jätkub lehel 2)

≥15 - &lt;30%

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**  
Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.  
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, 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  
Süsihappegaas  
Alkoholi-kindel 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:**  
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
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.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätub lehel 3)

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:

78-93-3 butanoon		
TLV	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm	
	Pikaajaline väärtus: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm	
67-63-0 isopropanool		
TLV	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm	
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm	
74-98-6 Propaan		
TLV	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm	
106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene <0,1%)		
TLV	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm	
111-76-2 2-Butoksüetanool		
TLV	Lühiajaline väärtus: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	
	Pikaajaline väärtus: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm	
	A, S	
75-28-5 isobutaan		
TLV	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm	

#### · DNELide

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	1,6 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	108 mg/kg bw/day (Consumer)
		180 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Acute-local	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Long term-systemic	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		77 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
78-93-3 butanoon		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day (Consumer)
		1161 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic	106 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		600 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
		773 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic	608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(Jätub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätkub lehel 4)

**67-63-0 isopropanool**

Suuliselt	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

- **PNECide**

**Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass**

PNEC Freshwater	0,327 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water	0,327 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	12,46 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Soil	2,31 (Undefined)
PNEC Sewage Treatment Plant	6,58 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	12,46 mg/l(dry weight) (Undefined)

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

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**

- **Isiklik kaitsevarustus:**

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- **Hingamisteede kaitse:**

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 soovime kindaid läbimurre aega vähemalt 240 minutit, mille eelistamine läbimurre aega on suurem kui 480 minutit. Lühiajaliste või splash guard soovime 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 määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmakaitse:**

Kaitseprillid (EN-166)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

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

EE

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätkub lehel 5)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

##### · Üldine informatsioon

##### · Välimus:

**Kuju:** Udu  
**Värvus:** Vastavalt toote spetsifikatsioonile

· **Lõhn:** Iseloomulik

· **Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

##### · Oleku muutus

**Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** -44,5 °C

· **Leekpunkt:** -97 °C

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

· **Süttimistemperatuur:** >200 °C

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

· **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/ auru segu teke. Pole määratud.

##### · Plahvatuse piirväärtused:

**Alumine:** 0,7 Vol %

**Ülemine:** 12 Vol %

· **Aururõhk juures 20 °C:** 3400 hPa

· **Tihedus juures 20 °C:** 0,745 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteline tihedus** Pole määratud.

· **Auru tihedus** Pole määratud.

· **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

##### · Lahustatavus / Segunemine

**Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

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

##### · Viskoossus:

**Dünaamiline:** Pole määratud.

**Kinemaatiline:** Pole määratud.

##### · Lahusti sisaldus:

**Orgaanilised lahustid:** 100,0 %

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

### 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.

EE

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätukub lehel 6)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Etüülbenseeni ja ksüleenii reaktsioonimass		
Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
78-93-3 butanoon		
Suuliselt	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit) 5000 mg/kg (rbt)
68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2800 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>23 mg/l (rat)
67-63-0 isopropanool		
Suuliselt	LD50	5840 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	13900 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50/6h	25000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
111-76-2 2-Butoksüetanool		
Suuliselt	LD50	300 mg/kg (Rabbit) 470 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
- **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 hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus**  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

- **Veetoksilisus:**

Etüülbenseeni ja ksüleenii reaktsioonimass	
NOEC	1,3 mg/l (Fish)
NOEC (7 day)	0,96 mg/l (Dm)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (algae)
NOEC (28 d)	16 mg/l (Bacteria)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Dm)
78-93-3 butanoon	
LC50/96h	2993 mg/l (Pimephales promelas)

(Jätukub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

### Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml

(Jätukub lehel 7)

EC50/48h	308 mg/l (Dm)
<b>68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics</b>	
NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Dm)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Dm)
EC50/48h	3 mg/l (Dm)
<b>67-63-0 isopropanool</b>	
LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)
<b>111-76-2 2-Butoksüetanool</b>	
LC50	1490 mg/l (Lepomis macrochirus (96 h))

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
- Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
- Toode ei tohi sattuda krundivesse, 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: Jäätmekäitus

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

<b>· Euroopa jäätmekataloog</b>	
HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP6	Äge mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

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

### 14. JAGU: Veonõuded

<b>· 14.1 ÜRO number</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	UN1950
<b>· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	
· <b>ADR, ADN</b>	UN1950 AEROSOOLID
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable

(Jätukub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätukub lehel 8)

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


- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikkumärke** 2.1

**· ADN**

- **ADN/R klass:** 2 5F

**· IMDG, IATA**


- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

**· 14.4 Pakendirühm**

- **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

- **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.

**· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

- **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 AEROSOLID, 2.1

EE

(Jätukub lehel 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 49

Läbi vaadatud: 11.06.2019

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätub lehel 9)

### 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 AEROSOLID**
- **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
- **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.  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Kontaktisik:** NB Quality RD
- **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 1: Tuleohtlikud gaasid – 1. kategooria  
Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria  
Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas  
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus – 2. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria  
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. 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