

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

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Strong Clean 500ml**
- Artikkel: NBQ490050
- UFI: J030-X05K-Y001-YEW7
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 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.



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 pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm



GHS02



GHS07



GHS08

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

### Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml

(Jätkub lehel 1)

#### Tunnussõna Ettevaatust

#### Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass  
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics  
butanoon  
isopropanool

#### Ohulauseid

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.

#### 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.  
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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/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:

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.

#### Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

78-93-3	butanoon	Loetelu II
---------	----------	------------

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

#### 3.2 Segud

Kirjeldus: Puhastusvahend

#### Ohtlikud koostisosad:

EÜ number: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	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%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 68920-06-9 EÜ number: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	isopropanool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

### Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml

(Jätkub lehel 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	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	1-<2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Suuliselt: 1200 mg/kg	1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1%

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

alifaatsed süsivesinikud	≥30%
aromaatsed süsivesinikud	≥15 - <30%

#### Lisainformatsioon:

Aerosoole 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.

TWD (Tcilla Warning of Danger) kasutamine on kohustuslik, kui seda toodet pakutakse tarbijaturul. Pange tähele, et TWD on osa pakendist, mitte klassifikatsioonist.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine informatsioon:

Mürgituse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

#### Pärast sissehingamist:

Tagage värsket õhku. 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 eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusained:

Veepiisad  
Tulekustutuspulber  
Süsihappegaas  
Alkoholikindel 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 isikut.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätub lehel 3)

### 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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Käidelge 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.

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.

### 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:

##### 78-93-3 butanoon

TKOP	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Pikaajaline väärtus: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

##### 67-63-0 isopropanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

##### 74-98-6 Propaan

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

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

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

##### 111-76-2 2-butoxyethanol

TKOP	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

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

#### DNELide

##### Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	1,6 mg/kg bw/day (Tarbija)
-----------	----------------------------	----------------------------

(Jätub lehel 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

### Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml

(Jätukub lehel 4)

Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	108 mg/kg bw/day (Tarbija) 180 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Äge-lokaalne DNEL Pikaajaline-süsteemne	289 mg/m <sup>3</sup> (töötaja) 14,8 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 77 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
<b>78-93-3 butanoon</b>		
Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	31 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	412 mg/kg bw/day (Tarbija) 1161 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	106 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 600 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
<b>68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkanes,cyclics</b>		
Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	699 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	699 mg/kg bw/day (Tarbija) 773 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	608 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 2035 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
<b>67-63-0 isopropanool</b>		
Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	26 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	319 mg/kg bw/day (Tarbija) 888 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	89 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 500 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>		
Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	6,3 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Äge-süsteemne DNEL Pikaajaline-süsteemne	26,7 mg/kg bw/day (Tarbija) 10,3 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Äge-süsteemne DNEL Äge-lokaalne DNEL Pikaajaline-süsteemne	426 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 1091 mg/m <sup>3</sup> (töötaja) 147 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 59 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 98 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

#### · PNECide

##### Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass

PNEC Magevesi	0,327 mg/l (Undefind)
PNEC Merevesi	0,327 mg/l (Undefind)
PNEC Magevee sete	12,46 mg/l(dry weight) (Undefind)
PNEC Muld	2,31 mg/kg (Undefind)
PNEC Reoveepuhasti	6,58 mg/l (Undefind)
PNEC Merevee sete	12,46 mg/l(dry weight) (Undefind)

##### 111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC Magevesi	8,8 mg/l (Undefind)
PNEC Merevesi	0,88 mg/l (Undefind)
PNEC Magevee sete	8,14 mg/l(dry weight) (Undefind)
PNEC Muld	2,8 mg/kg (Undefind)
PNEC Reoveepuhasti	463 mg/l (Undefind)
PNEC Merevee sete	3,46 mg/l(dry weight) (Undefind)

· **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:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

(Jätukub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

### Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml

(Jätukub lehel 5)

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
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 substansist 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;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.

#### · Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

#### · Keemispunkt, keemise algpunkt ja

#### keemivahemik

-44,5 °C

#### · Süttivus

Ei ole kohaldatav.

#### · Alumine ja ülemine plahvatuspiir

#### · Alumine:

0,7 Vol %

#### · Ülemine:

12 Vol %

#### · Leekpunkt:

-97 °C

#### · Süttimistemperatuur:

&gt;200 °C

#### · pH

Segu on mittepolaarne/aprootiline.

(Jätukub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätkub lehel 6)

· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Kinemaatiline viskoossus</b>	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C (L)
· <b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahustuvus</b>	
· <b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	3400 hPa
· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,745 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>9.2 Muu teave</b>	
· <b>Välimus:</b>	
· <b>Kuju:</b>	Udu
· <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
· <b>Ihesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· <b>Orgaanilised lahustid:</b>	100,0 %
· <b>Oleku muutus</b>	
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
· <b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Aerosoolid</b>	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
· <b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
· <b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
· <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	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.

(Jätkub lehel 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätkub lehel 7)

- **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:

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass		
Suuliselt	LD50	3523 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	12126 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	27,124 mg/l (Rott)
78-93-3 butanoon		
Suuliselt	LD50	>2193 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (Jänes)
		5000 mg/kg (Jänes)
68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>2800 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>23 mg/l (Rott)
67-63-0 isopropanool		
Suuliselt	LD50	5840 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	13900 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rott)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Suuliselt	LD50	1200 mg/kg (ATE)
		300 mg/kg (Jänes)
		470 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (Jänes)

- **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 hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

#### · Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

78-93-3	butanoon	Loetelu II
---------	----------	------------

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### · 12.1 Mürgisus

##### · Veetoksilisus:

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass	
NOEC	1,3 mg/l (Kala)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)

(Jätkub lehel 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

### Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml

(Jätukub lehel 8)

NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bakterid)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
<b>78-93-3 butanoon</b>	
LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)
<b>68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkanes, cyclics</b>	
NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)
<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 (Daphnia magna)
<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>	
LC50	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **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**  
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **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 krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.  
Kahjulik veeorganismidele

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **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.

EE

(Jätukub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätukub lehel 9)

### 14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR, ADN UN1950 AEROSOOLID

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



· klass 2.1 Gaasid.

· Ohtlikkusemärged 2.1

· ADN

· ADN/R klass: 2.1F

· 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

(Jätukub lehel 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

**Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml**

(Jätkub lehel 10)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

78-93-3 | butanoon

3

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

78-93-3 | butanoon

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.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

(Jätkub lehelt 12)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 55 (asendab versiooni 54)

### Kaubanduslik nimetus: Strong Clean 500ml

(Jätukub lehel 11)

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

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

· **Kontaktisik:** NB Quality RD

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 20.06.2022

· **Eelmiseversiooni number:** 54

· **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. 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

EE