

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

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Brake Clean Strong 2 BL600**
- Artikkel: NBQ491060\_1
- UFI: ET10-U0H1-P003-QNRA
- 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 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.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



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.

- 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.

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

### Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600

(Jätub lehel 1)

#### Ohupiktogramm



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### Tunnussõna Ettevaatust

#### Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Carbonhydriidid, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan  
Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass  
Atsetoon

#### 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.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiaatuslaused

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 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
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.

#### 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:

EÜ number: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Carbonhydriidid, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-<75%
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	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	2,5-<10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Carbon dioxide Press. Gas (Liq.), H280	2,5-<10%

(Jätub lehelt 3)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600**

(Jätkub lehel 2)

**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 aspiratsiooniteel, ei märgistata selle ohu jaoks.

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

TWD (Tctilla 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 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. 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 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 Tökestamis- 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.

EE

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600**

(Jätkub lehel 3)

## 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

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

##### 67-64-1 Atsetoon

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

##### 124-38-9 Carbon dioxide

TKOP | Pikaajaline väärtus: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
8

#### DNELide

##### Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan

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)

##### Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	1,6 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	108 mg/kg bw/day (Tarbija)
		180 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Äge-lokaalne	289 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-süsteemne	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
		77 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

##### Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass

PNEC Magevesi | 0,327 mg/l (Undefind)

(Jätkub lehelt 5)

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

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600**

(Jätkub lehel 4)

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

**67-64-1 Atsetoon**

PNEC Merevesi	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Magevee sete	30,4 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Muld	29,5 mg/kg (Undefined)
PNEC Merevee sete	3,04 mg/l(dry weight) (Undefined)

· **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.
- Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
- Vältida kokkupuudet nahaga.
- 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 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.

· **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 mahutiit.

EE

(Jätkub lehel 6)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600

(Jätkub lehel 5)

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon	
· Füüsikaline olek	Udu
· Värv	Värvitu
· Lõhn:	Aromaatne
· Lõhnalävi:	Pole määratud.
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	55,8-56,6 °C (67-64-1 Atsetoon)
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	0,8 Vol %
· Ülemine:	13 Vol %
· Leekpunkt:	<-18 °C
· Süttimistemperatuur:	>200 °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:	246 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,773 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:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	96,3 %
· Tahkeaine sisaldus:	0,1 %
· 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

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600**

(Jätkub lehel 6)

· 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
· 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 ohtlikke 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**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <5% n-hexan		
Suuliselt	LD50	>5840 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>2920 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rott)
Etüülenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass		
Suuliselt	LD50	3523 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	12126 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	27,124 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 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.

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600**

(Jätukub lehel 7)

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Veetoksilisus:

##### Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <5% n-hexan

NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

##### Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass

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

##### 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: Toksiiline 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 krundi sattumisel.

Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.

Toksiiline veeorganismidele

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

#### Euroopa jäätmekataloog

HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

(Jätukub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600**

(Jätkub lehel 8)

· Puhastamata pakend:

· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT· **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· **ADR**· **klass** 2 5F Gaasid.· **Ohtlikkumärge** 2.1· **ADN**· **ADN/R klass:** 2 5F· **IMDG**· **Class** 2.1 Gaasid.· **Label** 2.1· **IATA**· **Class** 2.1 Gaasid.· **Label** 2.1

· 14.4 Pakendigrupp

· **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti

· 14.5 Keskkonnaohud:

Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexan

· **Mere saasteaine:**

Sümbol (kala ja puude)

· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):**

Sümbol (kala ja puude)

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Gaasid.

· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):**

-

· **EMS Number:**

F-D,S-U

(Jätkub lehel 10)

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

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600**

(Jätkub lehel 9)

· <b>Stowage Code</b>	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.
· <b>Segregation Code</b>	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.
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· <b>Tunneli piirangu kood:</b>	D
· <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, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**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**  
E2 ohtlikud veekeskkonnale  
P3b TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**  
200 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**

67-64-1 Atsetoon

3

(Jätkub lehel 11)

EE

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

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Brake Clean Strong 2 BL600**

(Jätkub lehel 10)

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

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**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
  - H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
  - H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
  - 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.

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

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

· **Kontaktisik:** NB Quality RD· **Eelmiseversioonikuupäev:** 13.10.2021· **Eelmiseversiooni number:** 2· **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  
 Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria  
 Press. Gas (Liq.): Rõhu all olevad gaasid – Veeldatud gaas  
 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