

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Stone Protect 500ml
- **Artikkel:** NBQ117050
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Pinna kaitsmine
- **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.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **2.2 Märjistuselemendid**
- **Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

- **Ohupiktogramm**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Tunnussõna** Ettevaatust

- **Märjistuskomponendid ohu määramiseks:**

Süivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics
butanoon
Süivesinikud, C6-C7, iso-alkaanid, tsükloalkaanide max. 5% n-heksaanid
1-Metoksü-2-propanool

- **Ohulaused**

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

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätkub lehel 1)

- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H411 Mürgine 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 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 rohke vee ja seebiga.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse 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.
 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:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

• 2.3 Muud ohud

• Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

• 3.2 Segud

- **Kirjeldus:** Aktiivne substants propellendiga

• Ohtlikud koostisosad:

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%
74-98-6	Propaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
78-93-3	butanoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
	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	2,5-<10%
	Süsivesinikud, C6-C7, iso-alkaanid, tsükloalkaanide max. 5% n-heksaanid Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
107-98-2	1-Metoksü-2-propanool Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
106-97-8	Butaan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
75-28-5	isobutaan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
64-17-5	Etanool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<1%

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värskesse õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **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
 - Alkoholiikindel 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 kuumuse eest.
 - 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.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätub lehel 3)

- **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 järelvalvatavad koostisained piirväärtustega:**

74-98-6 Propaan	
TLV	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
78-93-3 butanoon	
TLV	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m ³ , 300 ppm Pikaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 200 ppm
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool	
TLV	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m ³ , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 375 mg/m ³ , 100 ppm A, S
106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene <0,1%)	
TLV	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m ³ , 800 ppm
75-28-5 isobutaan	
TLV	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
64-17-5 Etanool	
TLV	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

· DNELide

68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes,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 ³ (Consumer) 2035 mg/m ³ (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 ³ (Consumer) 600 mg/m ³ (Worker)
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 DNEL Long term-systemic	289 mg/m ³ (Worker) 14,8 mg/m ³ (Consumer) 77 mg/m ³ (Worker)
Süsivesinikud, C6-C7, iso-alkaanid, tsükloalkaanide max. 5% n-heksaanid		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	1301 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	1377 mg/kg bw/day (Consumer)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic	1131 mg/m ³ (Consumer) 5306 mg/m ³ (Worker)
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	3,3 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	18,1 mg/kg bw/day (Consumer) 50,6 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Acute-local DNEL Long term-systemic	553,5 mg/m ³ (Worker) 43,9 mg/m ³ (Consumer) 369 mg/m ³ (Worker)

(Jätub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätub lehel 4)

· 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)

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

PNEC Freshwater	10 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	41,6 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Soil	2,47 (Undefined)

· Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:
110-54-3 n-Heksaan
TLV | Pikaajaline väärtus: 72 mg/m³, 20 ppm
· Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine
· Isiklik kaitsevarustus:
· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

· 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 määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmakaitse:

Kaitseprillid (EN-166)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

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

EE

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätkub lehel 5)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta · Üldine informatsioon · Välimus: <ul style="list-style-type: none"> · Kuju: Udu · Värvus: Vastavalt toote spetsifikatsioonile · Lõhn: Iseloomulik · Lõhnalävi: Pole määratud. 	
· pH väärtus:	Pole määratud.
· Oleku muutus	
· Sulamis-/külumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	-44,5 °C
· Leekpunkt:	-97 °C
· Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole kohaldatav.
· Süttimistemperatuur:	>200 °C
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· 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:	~20 Vol %
· Aururõhk juures 20 °C:	4700 hPa
· Tihedus juures 20 °C:	0,784 g/cm ³
· 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:	74,8 %
· Tahkeaine sisaldus:	25,2 %
· 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.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätukub lehel 6)

- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes,cyclics		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2800 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>23 mg/l (rat)
78-93-3 butanoon		
Suuliselt	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit) 5000 mg/kg (rbt)
Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass		
Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Süsivesinikud, C6-C7, iso-alkaanid, tsükloalkaanide max. 5% n-heksaanid		
Suuliselt	LD50	16750 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3350 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4h	259354 mg/l (rat)
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
Suuliselt	LD50	4016 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50/6h	27596 mg/m3 (rat)

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

- **Veetoksilisus:**

68920-06-9 Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanes,cyclics	
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)
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 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätkub lehel 7)

EC50/48h	308 mg/l (Dm)
Etüülbenseeni ja ksüleeni 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)
Süsivesinikud, C6-C7, iso-alkaanid, tsükloalkaanide max. 5% n-heksaanid	
NOELR (21d)	3,818 mg/l (Dm)
NOELR (28d)	2,187 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50(48h)	17,06 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	9,776 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool	
LC50/96h	6812 mg/l (Fish)
EC50/48h	23300 mg/l (Dm)

- **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:** Toksiiline kaladele
- **Täiendav keskkonnavalade 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.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.
Toksiiline veeorganismidele
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

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

· Euroopa jäätmekataloog

08 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
HP3	Tuleohtlik
HP5	Mürgisus sihtlundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

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

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes max. 5% n-hexanes), MARINE POLLUTANT

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätukub lehel 8)

· 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
 · Label 2.1

· IATA


 · Class 2.1
 · Label 2.1

· 14.4 Pakendirühm

· ADR, IMDG, IATA Kehtiv

· 14.5 Keskkonnaohud:

Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid:

· Mere saasteaine:

 Jah
 Sümbol (kala ja puude)

· Spetsiaalne märgistamine (ADR):

Sümbol (kala ja puude)

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Gaasid.

· Ohtlikkuskood (Kemler):

-

· EMS Number:

F-D,S-U

· Stowage Code

 SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of
 living quarters.

· Segregation Code

 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas

MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

(Jätukub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätkub lehel 9)

· 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, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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
E2 ohtlikud veekeskkonnale
- **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.

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:

RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

ICAO: Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon

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

(Jätkub lehelt 11)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 28

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Stone Protect 500ml

(Jätkub lehel 10)

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: Nahasöövitus/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

EE