

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml**
- **Artikkel:** NBQ205040
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Keskonda eraldumise kategooria**
ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis)
ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
- **Aine/preparaadi kasutamine** Kruvide vabastusvahend
- **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.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3	H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Asp. Tox. 1	H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Aquatic Chronic 3	H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus 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

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics
Atsetoon
Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics
2-Metoksü-1-metüüleetüülatsetaat

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätukub lehel 1)

· Ohulauseid

- H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Hoiatuslauseid

- 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.
 P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.
 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.
 P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
 P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
 P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
 P405 Hoida lukustatult.
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· Lisainformatsioon:

EUH208 Sisaldab Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· 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:

1174522-15-6	Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
67-64-1	Atsetoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
64742-48-9	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10-<25%
124-38-9	Carbon dioxide Press. Gas (Ref. Liq.), H281	2,5-<10%
108-65-6	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	1-<2,5%
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

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

(Jätukub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätub lehel 2)

- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **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 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
 - Veepiisad
 - Tulekustutuspulber
 - Süsihappegaas
 - Alkoholikindel vaht
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse. Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi. Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Tagage vastav ventilatsioon. Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **6.4 Viited muudele jagudele** Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7. Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8. Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada. Kaitsta staatilise elektri laengute eest. Pakend rõhu all: kaitsta 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.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätukub 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 järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

67-64-1 Atsetoon	
TLV	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
124-38-9 Carbon dioxide	
TLV	Pikaajaline väärtus: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
	8
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
TLV	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 275 mg/m ³ , 50 ppm
	A, S

· DNELide

67-64-1 Atsetoon		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Acute-local	2420 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m ³ (Consumer)
		1210 mg/m ³ (Worker)
64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg bw/day (Consumer)
		208 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic	185 mg/m ³ (Consumer)
		871 mg/m ³ (Worker)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat		
Suuliselt	DNEL Long term-systemic	1,67 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	DNEL Long term-systemic	54,8 mg/kg bw/day (Consumer)
		153,5 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic	33 mg/m ³ (Consumer)
		275 mg/m ³ (Worker)

· PNECide

67-64-1 Atsetoon	
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Soil	29,5 (Undefined)
PNEC Marine water sediment	3,04 mg/l(dry weight) (Undefined)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
PNEC Freshwater	0,635 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water	0,0635 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	3,29 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Intermittent release	6,35 (Undefined)
PNEC Soil	0,29 (Undefined)
PNEC Sewage Treatment Plant	100 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	0,329 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.

(Jätukub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätub lehel 4)

Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

• **Hingamisteede kaitse:**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Filter A2/P2

• **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kandke kindaid kaitse vastu kemikaalidele vastavalt EN 374



Kaitsekindad

Lahustikindlad kindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimiskiirustele

• **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: $\geq 0,5$ mm

• **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Pidev kontakt soovitame kindaid läbimurre aega vähemalt 240 minutit, mille eelistamine läbimurre aega on suurem kui 480

minutit. Lühiajaliste või splash guard soovitame sama. Me oleme teadlikud, et sobivad kindad, mis pakuvad käesoleva kaitse tase ei pruugi olla saadaval. Sellisel juhul lühem läbimurre ajal on aktsepteeritav seni, kuni menetlused, mis reguleerivad hooldus ja õigeaegne väljavahetamine on järgitud. Paksus kindad ei ole hea mõõta takistuse kindad vastu keemiline aine, sest see sõltub täpselt materjali koostis kust kindad on tehtud.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

• **Silmakaitse:**

Kaitseprillid (EN-166)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

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

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-/külumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: 55,8-56,6 °C

• **Leekpunkt:**

-35 °C

• **Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

• **Süttimistemperatuur:**

>200 °C

• **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätub lehel 5)

· Iseühtimistemperatuur:	Toode ei ole iseühtiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke. Pole määratud.
· Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	0,5 Vol %
Ülemine:	20 Vol %
· Aururõhk juures 20 °C:	573 hPa
· Tihedus juures 20 °C:	0,818 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:	83,6 %
Tahkeaine sisaldus:	10,7 %
· 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.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

1174522-15-6 Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50(8h)	>5000 mg/m ³ (rat)
67-64-1 Atsetoon		
Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50/4h	>20 mg/l (rat)
64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)

(Jätub lehel 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätukub lehel 6)

Sissehingamisel	LC50 (4h)	4951 mg/m ³ (rat)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat		
Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

· Veetoksilisus:

1174522-15-6 Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics, <2% aromatics	
EL0 (48h)	1000 mg/l (Dm)
EL0(72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0(96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
67-64-1 Atsetoon	
EC50	8800 mg/l (Dm)
	8300 mg/l (Fish)
64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanes, cyclics, <2% aromatics	
EL0 (48h)	1000 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

- **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.

(Jätukub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätub lehel 7)

- **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 kanalisatsioonüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi 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
- **IMDG** AEROSOLS (PENTANES, TURPENTINE SUBSTITUTE, 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, Solvent naphtha (petroleum), light arom. Benzene<0.1%), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR**
-
- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikusmärg** 2.1
- **ADN**
- **ADN/R klass:** 2 5F
- **IMDG**
-
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **IATA**
-
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

(Jätub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätukub lehel 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Pakendirühm · ADR, IMDG, IATA 	Kehtiv
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine: 	<p>Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</p> <p>Jah Sümbol (kala ja puude)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohtlikkuskood (Kemler): · EMS Number: · Segregation groups · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Hoiatus: Gaasid.</p> <p>-</p> <p>F-D,S-U</p> <p>Alkalis</p> <p>SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga 	Ei ole kohaldatav.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/Lisainformatsioon: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Erandkogused (EQ) · Tunneli piirangu kood: 	<p>Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud</p> <p>D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>1L</p> <p>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1950 AEROSOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P3b TULEOHTLIKUD AEROSOLID**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**
5000 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**
50000 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**
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H281 Sisaldab külmutatud gaasi; võib põhjustada külmapõletusi või -kahjustusi.

(Jätukub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.06.2019

Versiooni number 10

Läbi vaadatud: 11.06.2019

Kaubanduslik nimetus: Rust Loose Graphite 400ml

(Jätub lehel 9)

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

• **Kontaktisik:** NB Quality RD

• **Lühendid ja akronüümid:**

RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
 ICAO: Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon
 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 (Ref. Liq.): Rõhu all olevad gaasid – Külmutatud veeldatud gaas
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
 Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. 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 Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

EE