

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Multi Hi-Tech Oil 400ml**
- Artikkel: NBQ201040
- UFI: SK20-D0QM-E00J-PQYW
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Aine/preparaadi kasutamine Määrdeaine
- 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

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

- Tunnussõna Ettevaatust

- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics  
Süsivesinikud, C9, aromaatsete ühendite

- Ohulaused

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

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- Hoiatused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

### Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml

(Jätub lehel 1)

- 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.  
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P403 Hoida hästi ventileeritavas kohas.  
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
 P501 Sisu/konteineri käitus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
 Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

#### 2.3 Muud ohud

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

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

#### 3.2 Segud

· **Kirjeldus:** Aktiivne substants propellendiga

#### · Ohtlikud koostisosad:

CAS: 64742-48-9 EÜ number: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50%
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	10-<25%
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: 128601-23-0 EÜ number: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Süsivesinikud, C9, aroomaatsete ühendite Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

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

alifaatsed süsivesinikud	≥30%
aromaatsed süsivesinikud	≥5 - <15%

#### · 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.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

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

· **Pärast nahale sattumist:** Koheselt loputage veega.

(Jätub lehelt 3)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml**

(Jätkub lehel 2)

- **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 eriravi 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 tuletoorjatele**
- **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.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml

(Jätukub lehel 3)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

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

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

###### 74-98-6 Propaan

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

###### 75-28-5 isobutaan

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

#### DNELide

##### 64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Suuliselt | DNEL Pikaajaline-süsteemne 125 mg/kg bw/day (Tarbija)

Nahal | DNEL Pikaajaline-süsteemne 125 mg/kg bw/day (Tarbija)

Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 208 mg/kg bw/day (töötaja)

Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 185 mg/m<sup>3</sup> (Tarbija)Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 871 mg/m<sup>3</sup> (töötaja)

##### 128601-23-0 Süsivesinikud, C9, aromaatsete ühendite

Suuliselt | DNEL Pikaajaline-süsteemne 11 mg/kg bw/day (Tarbija)

Nahal | DNEL Pikaajaline-süsteemne 11 mg/kg bw/day (Tarbija)

Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 25 mg/kg bw/day (töötaja)

Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 32 mg/m<sup>3</sup> (Tarbija)Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 100 mg/m<sup>3</sup> (töötaja)

##### 68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Suuliselt | DNEL Pikaajaline-süsteemne 0,833 mg/kg bw/day (Tarbija)

Nahal | DNEL Pikaajaline-süsteemne 1,667 mg/kg bw/day (Tarbija)

Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 3,33 mg/kg bw/day (töötaja)

Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 0,33 mg/m<sup>3</sup> (Tarbija)Sissehingamisel | DNEL Pikaajaline-süsteemne 0,66 mg/m<sup>3</sup> (töötaja)

**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.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Üldine ventilatsioon

**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Filter A2/P2

**Käte kaitsmine:**

Kandke kindaid kaitse vastu kemikaalidele vastavalt EN 374



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.

Nitrikkummist, NBR

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

(Jätukub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml**

(Jätukub lehel 4)

**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)

Soovitatav on täisnahast kattev antistaatiline, keemiline ja õlikindel riietus ja kaitsejalatsid. (EN1149; EN340&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

Hele kollane

Lõhn:

Aromaatne

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:

0,6 Vol %

Ülemine:

10,9 Vol %

Leekpunkt:

-97 °C

Süttimistemperatuur:

365 °C

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH

Segu on mittepolaarne/aprootiline.

Viskoossus:

Kinemaatiline viskoossus

Pole määratud.

Dünaamiline:

Pole määratud.

Lahustuvus

Vesi:

Mittesegunev või raskelt segatav.

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

Aururõhk juures 20 °C:

8300 hPa

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus juures 20 °C:

0,716 g/cm³

Suhteline tihedus

Pole määratud.

Auru tihedus

Pole määratud.

**9.2 Muu teave**

Välimus:

Kuju:

Udu

(Jätukub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml**

(Jätkub lehel 5)

- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Ihesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 72,5 %
- **Vesi:** 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
- **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 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, <2% aromatics**

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rott) (Acute Oral Toxicity)
Nahal	LD50	3160 mg/kg (Jänes) (Acute Dermal Toxicity)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>5000 mg/l (Rott)

(Jätkub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml**

(Jätub lehel 6)

<b>128601-23-0 Süsivesinikud, C9, aromaatsete ühendite</b>		
Suuliselt	LD50	3492 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>3160 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Rott) (Acute Inhalation Toxicity)
<b>68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts</b>		
Suuliselt	LD50	>6000 mg/kg (Rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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 unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**· **12.1 Mürgisus**· **Veetoksilisus:**

<b>64742-48-9 Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	
EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)
<b>128601-23-0 Süsivesinikud, C9, aromaatsete ühendite</b>	
NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **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:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.  
Kahjulik veeorganismidele

EE

(Jätub lehel 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml

(Jätkub lehel 7)

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

#### · Euroopa jäätmekataloog

HP3	Tuleohtlik
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 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** 2.5F Gaasid.  
 · **Ohtlikusmärg** 2.1

##### · ADN

· **ADN/R klass:** 2.5F

##### · IMDG, IATA



· **Class** 2.1 Gaasid.  
 · **Label** 2.1

#### · 14.4 Pakendigrupp

· **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti

#### · 14.5 Keskkonnaohud:

· **Mere saasteaine:** Jah

#### · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

· **EMS Number:** F-D,S-U

· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW2 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:

(Jätkub lehelt 9)



**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml**

(Jätukub lehel 8)

·	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 AEROSOLID, 2.1

**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 P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**  
150 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**  
500 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

- **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**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **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.

(Jätukub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

### Kaubanduslik nimetus: Multi Hi-Tech Oil 400ml

(Jätub lehel 9)

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- 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, keskkonnohud: segude klassifitseerimise meetod segu koostisosade põhjal (summavalem).

· **Kontaktisik:** NB Quality RD

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 13.10.2021

· **Eelmiseversiooni number:** 3

#### · 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)  
 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. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. 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