

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

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:**  
**Essentia HiFlo**  
*Nanovorm*
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
*Täiendav oluline teave puudub.*
- **Aine/preparaadi kasutamine** Abivahend hambatehnoloogia jaoks
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
msds@gc.dental
- **Lähemat informatsiooni saab:** Regulatory affairs
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
16662  
Välisriigist helistades (+372) 626 93 90

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
*Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.*  
*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 pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.*
- **Erandid**  
*Toode, mida määrus reguleerib invasiivse meditsiiniseadmena (EÜ) 2017/745, on vabastatud ainete ja segude märgistamisnõuetest (vastavalt artikli 1 lõikele 5).*
- **Ohupiktogramm**



GHS07

- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
7,7,9(or 7,9,9)-trimetiül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diiül bismetakrülaad  
2,2'-etiüleendiooksüdiütüüldimetakrülaad  
1,3,5-triasaan-2,4,6-triamiin, formaldehüüdiga polümeer

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

**Kaubanduslik nimetus: Essentia\_HiFlo**

(Jätub lehel 1)

2-(2H-bensotriasool-2-üül)-p-kresool

**· Ohulaused**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**· Hoiatuslaused**

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

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:**

Nimekirjas on toodud ainult regulatsiooni 1907/2006 lisas 2 nimetatud nõutavad materjalid. Teiste esineda võivate materjalide kohta on info saadaval nõudmisel.

**· Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 41637-38-1	4,4'-isopropüüldeendifenooli, etoksüleeritud ja 2-metüülprop-2- eenhappe esterduusaadused. ----- Aquatic Chronic 4, H413	10-<25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12- diasaheksadekaan-1,16-düül bismetakrülaad ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-etüleendiooksiidietüüldimetakrülaad ----- Skin Sens. 1, H317	2,5-<5%
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silaan, diklorodimetüül-, reaktsioonisaadused ränioksiidiga Nanovorm: Amorfseid nanovorme hõlmava rühma töödeldud pinnaga nanovorme Kuju: Sfäärjad Struktuur: amorfseid vormid Kristallilisus: amorfseid nanovormid	1-<2,5%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	Raud(III)oksiid aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	0,5-<1%
CAS: 9003-08-1	1,3,5-triasaan-2,4,6-triamiin, formaldehüüdiga polümeer ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,5-<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber: 022-006-00-2	titaandioksiid ----- Carc. 2, H351 aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	0,5-<1%
CAS: 1879-09-0 EINECS: 217-533-1	6-tert-butüül-2,4-ksüleenool ----- Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<0,2%

(Jätub lehel 3)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

**Kaubanduslik nimetus: Essentia\_HiFlo**

CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-bensotriasoole-2-üül)-p-kresool Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	(Jätub lehel 2) 0,1-<0,2%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Indeksnumber: 015-203-00-X	difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid Repr. 2, H361f	0,1-<0,2%

· **SVHC**

75980-60-8 difenüül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid

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

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### · 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### · Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

##### · Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Viige mõjutatud isikud värske õhu kätte ja tagage rahu.

##### · Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Otsige meditsiinilist ravi.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

##### · Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

##### · Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

##### · 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Allergilised reaktsioonid

##### · 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### · 5.1 Tulekustutusvahendid

· **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi

##### · 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Täiendav oluline teave puudub.

##### · 5.3 Nõuanded tuletoojatele

· **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.· **Lisainformatsioon** Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### · 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.

Vältida tolmu teket.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätub lehel 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

**Kaubanduslik nimetus: Essentia\_HiFlo**

(Jätkub lehel 3)

*Kandke kaitseriietust.***· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:***Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.**Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.**Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.***· 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:***Laske aurustuda.**Koguge kokku mehhaaniliselt.**Vältige tolmu teket.**Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.***· 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.**Vältige tolmu teket.**Mis tahes kogunenud eemaldamata tolmu tuleb regulaarselt eemaldada.**Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.***· Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:***Kaitsta staatilise elektri laengute eest.**Tolmu võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.***· 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****· Hoiustamine:****· Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.**· Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.**· Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.**· 7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****· 8.1 Kontrolliparameetrid****· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****1309-37-1 Raud(III)oksiid**TKOP | Pikaajaline väärtus: 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
1**13463-67-7 titaandioksiid**TKOP | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>**· DNELide****13463-67-7 titaandioksiid**Sissehingamisel | DNEL inhalation | 10 mg/m<sup>3</sup> (man)**1879-09-0 6-tert-butüül-2,4-ksüleenool**Sissehingamisel | DNEL inhalation | 0,14 mg/m<sup>3</sup> (man)**· Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehel 5)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

**Kaubanduslik nimetus: Essentia\_HiFlo**

(Jätkub lehel 4)

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.  
Mitte sisse hingata tolmu / suitsu / udu.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
- **Hingamisteede kaitsmine**  
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.  
Soovitav sobiv hingamisteede kaitseseade.
- **Käte kaitsmine:**  
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.



Kaitsekindad

- **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.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Füüsikaline olek** Tahke
- **Värv** Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- **Lõhn:** Lõhnatu
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** 180 °C
- **Süttivus** Pole määratud.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Pole määratud.
- **Ülemine:** Pole määratud.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

(Jätkub lehel 6)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

Kaubanduslik nimetus: *Essentia\_HiFlo*

(Jätkub lehel 5)

· <i>pH</i>	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· <i>Viskoossus:</i>	
· <i>Kinemaatiline viskoossus</i>	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· <i>Dünaamiline:</i>	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· <i>Lahustuvus</i>	
· <i>Vesi:</i>	<i>Mittelahustuv.</i>
· <i>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</i>	<i>Pole määratud.</i>
· <i>Aururõhk:</i>	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· <i>Tihedus ja/või suhteline tihedus</i>	
· <i>Tihedus:</i>	<i>Ei ole määratud.</i>
· <i>Suhteline tihedus</i>	<i>Pole määratud.</i>
· <i>Auru tihedus</i>	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· <i>Osakeste omadused</i>	<i>SiO<sub>2</sub>: Osakeste struktuur läbimõõduga = 2,5–50 nm (TEM, d<sub>50</sub>, arvupõhine) Aglomeraadi läbimõõt = 5–50 nm (laserdifraktsiooni kuivmoodul, d<sub>50</sub>, mahupõhine) 68611-44-9 Silaan, diklorodimetüül-, reaktsioonisaadused ränidioksiidiga: Amorfseid nanovorme hõlmava rühma töödeldud pinnaga nanovorme Kuju: Sfäärjad Struktuur: amorfseid vormid Kristallilisus: amorfseid nanovormid</i>

· <i>9.2 Muu teave</i>	
· <i>Välimus:</i>	
· <i>Kuju:</i>	<i>Pastakujuline</i>
· <i>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</i>	
· <i>Süttimistemperatuur:</i>	<i>Toode ei ole isesüttiv.</i>
· <i>Plahvatusohtlikkus:</i>	<i>Toode ei tekita plahvatusohtu.</i>
· <i>Oleku muutus</i>	
· <i>Aurustumiskiirus:</i>	<i>Ei ole kohaldatav.</i>

· <i>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</i>	
· <i>Lõhkeained</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Tuleohtlikud gaasid</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Aerosoolid</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Oksüdeerivad gaasid</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Rõhu all olevad gaasid</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Tuleohtlikud vedelikud</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Tuleohtlikud tahked ained</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Isereageerivad ained ja segud</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Pürofoorsed vedelikud</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Pürofoorsed tahked ained</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Isekuumenevad ained ja segud</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Ained ja segud, mis eraldavad kokku puutel veega tuleohtlikke gaase</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Oksüdeerivad vedelikud</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Oksüdeerivad tahked ained</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Orgaanilised peroksiidid</i>	<i>Ei kehti</i>
· <i>Metalle söövitavad ained</i>	<i>Ei kehti</i>

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

Kaubanduslik nimetus: *Essentia\_HiFlo*

(Jätkub lehel 6)

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

#### · **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüül bismetakrülaat**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
-----------	------	--------------------------------------

#### **1309-37-1 Raud(III)oksiid**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat (f+m))
-----------	------	--------------------------

#### **13463-67-7 titaandioksiid**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat male)

#### **1879-09-0 6-tert-butüül-2,4-ksüleenool**

Suuliselt	LD50	910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
Nahal	LD50	<200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

#### **2440-22-4 2-(2H-bensotriasool-2-üül)-p-kresool**

Suuliselt	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,59 mg/l (rat (f+m))

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **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**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Krooniline mürgisus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

**Kaubanduslik nimetus: Essentia\_HiFlo**

(Jätub lehel 7)

- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Täiendav oluline teave puudub.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**

- **Veetoksilisus:**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüül bismetakrülaat**

EC50/48h (staatiline) >1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

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

- **Euroopa jäätmekataloog**

18 00 00	INIMESTE VÕI LOOMADE TERVISHOIU JA/VÕI SELLEGA SEONDUVATE UURINGUTE KÄIGUS TEKKINUD JÄÄTMED (V.A KÕÕGI- JA SÖÖKLAJÄÄTMED, MIS EI OLE TERVISHOIUGA OTSESELT SEOTUD)
18 01 00	Inimese sünnitushooldel ning haiguste diagnoosimisel, ravimisel või ärahoidmisel tekkinud jäätmed
18 01 06*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid

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

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ei kehti

(Jätub lehelt 9)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

Kaubanduslik nimetus: *Essentia\_HiFlo*

(Jätkab lehel 8)

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klass	Ei kehti
· 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· UN "Model Regulation":	Ei kehti

## 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.

· 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.

· MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta – I LISA (Osoonikihi kahandamise potentsiaal)

· Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused

· Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57

75980-60-8 difeniül(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid

· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

EE

(Jätkab lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

**Kaubanduslik nimetus: Essentia\_HiFlo**

(Jätkub lehel 9)

### 16. JAGU: Muu teave

**· Vastavad tunnused**

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H310 Nahale sattumisel surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

**· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Mõõtmismeetod**
**· SDS-d väljastav amet:** Regulatory affairs

**· Kontaktisik:** msds@gc.dental

**· Eelmiseversioonikuupäev:** 21.06.2023

**· Eelmiseversiooni number:** 4

**· Lühendid ja akronüümid:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- 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: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria
- Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
- Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria
- Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria
- STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
- Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria
- Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

(Jätkub lehelt 11)

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

Trükkimiskuupäev 14.12.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2023

**Kaubanduslik nimetus: Essentia\_HiFlo**

(Jätkub lehel 10)

**Allikad**

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

Käesolev versioon asendab kõik eelnevad versioonid.

*Lahtiütlus: Käesolevas dokumendis sisalduv teave on tõenäoliselt tõene ja õige. Siiski esitame kõik väited, soovitused või ettepanekud ilma omapoolse selgesõnalise või kaudse garantii, kinnituse või tagatiseta. Seega ei tagata ega viidata, et käesolevas dokumendis esitatud teave on õige või täielik ning sama moodi loobume mis tahes vastutusest seoses käesoleva teabe või käesolevas dokumendis osutatud toodete kasutamisega. Kõiki selliseid riske kannab ostja/kasutaja. Samuti võib käesolevas dokumendis sisalduvat teavet ette teatamata muuta. Kahtluste vältimiseks aga kinnitame, et käesolevas dokumendis esitatu ei välista ega piira meie vastutust meie enda hooletusest põhjustatud surmajuhtumi või isikukahju eest ega väärandmete tahtliku esitamise eest.*