

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 37

Tarkistus: 03.03.2021

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** PROSEAL 404 GREY
- **Artikkelinumero:** 86499
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN
- **Aineen / valmisteen käyttö** Tiivistysaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20,  
33470 Ylöjärvi
- **Tel:** +358 03 3450580  
**Fax:** +358 03 3451075
- **Email:** myynti@jasper.fi
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Lisätietoja:**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.
- **2.3 Muut vaarat** Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) muodostuu hydrolyysin kautta ja vapautuu tuotteen kuivuessa.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] Carc. 2, H351	0-<3%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	Trimethoxvinyylisilaani Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45	3- (trimetoksisilyyli) propyyliamiinia Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	<3%
CAS: 93925-43-0 EY-numero: 300-346-5 Reg.nr.: 01-212075366-44	Piihappo (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraetyyliesteri, reaktiivtuotteet bis (asetyylioksi) dioktyylitannaanin kanssa STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413	<3%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 37

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: PROSEAL 404 GREY**

(jatkuu sivulla 1)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **hengitettyä:** Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- **ihokosketuksessa:** Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **nieltyä:** huuhtelee suuta
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**  
Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin**  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.  
10-35°C
- **Varastoluokka:** 12
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 37

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: PROSEAL 404 GREY

(jatkuu sivulla 2)

· <b>DNEL-arvot</b>		
<b>2768-02-7 Trimethoxvinyylisilaani</b>		
Dermaali	PitkäaikainenSystemic	3,9 mg/kg bw/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	27,6 mg/m3 (työntekijä)
<b>13822-56-5 3- (trimetoksisilyyli) propyyliamiinia</b>		
Dermaali	Akuutti systeeminen	8,3 mg/kg bw/day (työntekijä)
	PitkäaikainenSystemic	8,3 mg/kg/dy (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	58 mg/m3/1h (työntekijä)
	Akuutti systeeminen	58 mg/m3 (työntekijä)
<b>93925-43-0 Piihappo (H4SiO4), tetraetyyliesteri, reaktiotuotteet bis (asetyylioksi) dioktyylistannaanin kanssa</b>		
Oraali	Pitkäaikainen systeeminen	0,0015 mg/m3 (työntekijä)
Dermaali	PitkäaikainenSystemic	16,3 mg/kg/bw/day (työntekijä)
<b>52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli) sebabaatti</b>		
Dermaali	Akuutti systeeminen	2 mg/kg bw/day (työntekijä)
	PitkäaikainenSystemic	0,5 mg/kg bw/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	0,68 mg/kg (työntekijä)
· <b>PNEC-arvot</b>		
<b>2768-02-7 Trimethoxvinyylisilaani</b>		
PNEC	0,34 mg/l (Aqua (makean veden))	
	3,4 mg/l (Aqua (ajoittainen))	
	0,034 mg/l (Aqua (merivesi))	
	0,27 mg/l (Makean veden sedimentti)	
	110 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)	
	0,046 mg/kg (maaperä)	
<b>13822-56-5 3- (trimetoksisilyyli) propyyliamiinia</b>		
PNEC	0,33 mg/l (Aqua (makean veden))	
	0,033 mg/l (Aqua (merivesi))	
	0,26 mg/kg (Makean veden sedimentti)	
	13 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)	
	0,04 mg/kg (maaperä)	
<b>52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli) sebabaatti</b>		
PNEC	0,018 mg/l (Aqua (makean veden))	
	0,0018 mg/l (Aqua (merivesi))	
	29 mg/kg (Makean veden sedimentti)	
	2,9 mg/kg (Meriveden sedimentti)	
	5,9 mg/kg (maaperä)	

· **Ylimääräiset altistuksen raja-arvot mahdollisten käsittelymenettelyjen osalta:**

Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) muodostuu hydrolyysin kautta ja vapautuu tuotteen kuivussa.

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityssuoja:** I Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· **Käsisuojaus:** I



Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerron ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0.7$  mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 37

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: PROSEAL 404 GREY**

(jatkuu sivulla 3)

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus: I**



Suojalasit.

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset ohjeet

##### Olomuoto:

**Muoto: I** pastamainen

**Väri: I** harmaa

**Haju: I** tyypillinen

##### Tilanmuutos

**Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määrätty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei määrätty

**Leimahduspiste:** >100 °C

**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,36 g/cm<sup>3</sup>

##### Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:** liukenematon

##### Viskositeetti:

**dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 600 - 1100 Pas

##### Liuoteainepitoisuus:

**Orgaaniset liuoteaineet:** NIL VOC

**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** kanssa
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

**68515-48-0 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched alkyl esters, C9-rich**

Oraali LD50 >10000 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 >3160 mg/kg (Kani)

**13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]**

Oraali LD50 >20000 mg/kg (rotta)

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 37

Tarkistus: 03.03.2021

### Kauppanimike: PROSEAL 404 GREY

(jatkuu sivulla 4)

Dermaali	LD50	>10000 mg/kg (rbt)
	ErC 50	61 mg/l (levät) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)
<b>2768-02-7 Trimethoxvinyylisilaani</b>		
Oraali	LD50	7120 mg/kg (rotta)
	OECD Test No. 405	(Kani) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)
<b>13822-56-5 3- (trimetoksisilyyli) propyyliamiinia</b>		
	OECD 437	<3 (Naudan sarveiskalvo) (OCED Test No. 437)
<b>93925-43-0 Piihappo (H4SiO4), tetraetyyliesteri, reaktiotuotteet bis (asetyylioksi) dioktyylistannaanin kanssa</b>		
Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rotta)
<b>52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli) sebabaatti</b>		
Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rotta) (OECD 423)
Dermaali	LD50	>3170 mg/kg (rotta) (OECD 402)

#### · Ensijainen ärsyttävä vaikutus:

- **Ihosoävyttävyysohoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toxicologia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### · 12.1 Myrkyllisyys

#### · Vesimyrkyllisyys:

<b>68515-48-0 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched alkyl esters, C9-rich</b>	
EC50	>2,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (96 hr)
EC50 (48 hr)	>0,086 mg/l (Daphnia magna)
LC50	>520 ug/l (Kalastaa) (Cyprindon variegatus)
<b>13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm]</b>	
LC50 (48 hr)	5,5 mg/l (Äyriäinen)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203)
<b>2768-02-7 Trimethoxvinyylisilaani</b>	
EC10	1000 (Pseudomonas Putida) (5 hours)
EC50 (48 hr)	169 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	210 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	>957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3)
LC50 (96 hr)	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72 hr)	25 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (21 days)	28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)
<b>13822-56-5 3- (trimetoksisilyyli) propyyliamiinia</b>	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test))
LC50 (96 hr)	>934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)
<b>93925-43-0 Piihappo (H4SiO4), tetraetyyliesteri, reaktiotuotteet bis (asetyylioksi) dioktyylistannaanin kanssa</b>	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
<b>52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli) sebabaatti</b>	
EC50 (24 hr)	17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1,9 mg/l (Levät (Scenedesmus subspicatus)) (DIR 92/69/EC)
EC50 (72 hr)	0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 37

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: PROSEAL 404 GREY**

(jatkuu sivulla 5)

LC50	5290 ug/l (Kalastaa)
	0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48 hr)	8,58 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
- Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.
- Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· <b>Euroopan jäteluetteloon</b>	
08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
HP7	Syöpää aiheuttava

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

· <b>14.1 YK-numero</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	tarpeeton
· <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	tarpeeton
· <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>luokka</b>	tarpeeton
· <b>14.4 Pakkausryhmä</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	tarpeeton
· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ei
· <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
· <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
· <b>UN "Model Regulation":</b>	tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 37

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: PROSEAL 404 GREY**

(jatkuu sivulla 6)

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole luoteltu
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 52a, 20

#### Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012

93925-43-0	Piihappo (H4SiO4), tetraetyyliesteri, reaktiotuotteet bis (asetyylioksi) dioktyylistannaanin kanssa	Annex I Part 1
------------	---	----------------

#### Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II sisältäviä aineita ei ole luoteltu

#### ASETUS (EU) 2019/1148

#### Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole luoteltu

#### Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole luoteltu

#### Kansalliset määräykset:

- Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläille.

#### Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kattegoria 3
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyysohsoärsytys – Kattegoria 2
- Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1
- Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Kattegoria 2
- STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kattegoria 2
- Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 4

#### \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta \*