

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

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

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike:** TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent
  - **Artikkelinumero:** S-1213
  - **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - **Aineen / valmisteen käyttö**  
Tiivistysaine  
Rakennuskemia
  - **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
  - **Valmistaja/toimittaja:**  
TI
- SELENA S.A.  
ul. Wyscigowa 56e, 53-012 Wrocław, Poland  
infolinia: 0801 350 500  
e-mail: selena@selena.pl  
www.selena.pl  
BDO: 000015312
- **Tietoja antaa:** msds@selena.pl
  - **1.4 Häät puhelinnumero:**  
112 yleinen hätänumero  
0800 147 111, HUS Myrkytystietokeskus (puhelu on maksuton), p. 09 471 977, avoinna 24 h/vrk

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS08 terveysvaara

Carc. 1B                      H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
STOT SE 2                    H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.



GHS07

Eye Irrit. 2                    H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Skin Sens. 1                   H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Aquatic Chronic 3            H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent

(jatkuu sivulla 1)

· Varoitusmerkit



GHS07 GHS08

· Huomiosana Vaara

· Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:

2-Butanonioksiimi  
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni  
dibutyylitinadilauraatti

· Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

· Lisätietoja:

Vain ammattikäyttöön.  
Sisältää biosidivalmisteita: Sinkkipyritioni, 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

· 2.3 Muut vaarat

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.2 Seokset

· Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-Butanonioksiimi ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336 ATE: LD50 oraali: 100 mg/kg LD50 dermaali: 1.100 mg/kg	<2,5%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyylitinadilauraatti ☠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,25%

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent**

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Pyrithione zinc ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ☠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	<0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraali: 125 mg/kg LD50 dermaali: 311 mg/kg LC50/4h inhaloituna: 0,27 mg/l Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### • 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### • Hengitettyinä:

Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

##### • Ihokosketuksessa:

Pese runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin (näytä etikettiä jos mahdollista).

##### • Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

##### • Nieltyä:

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa. Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

#### • 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### • 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### • 5.1 Sammutusaineet

##### • Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla. Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

#### • 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

Silikadioksidi

Tulipalossa tuotteesta muodostuu tiheää, mustaa savua.

#### • 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### • Erityinen suojarustus:

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent

(jatkuu sivulla 3)

**· Lisätiedot**

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****· 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.  
Henkilöt vietävä turvaan.

**· 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin / pintavesiin / pohjaveteen.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

**· 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**· 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****· 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
Vältä kosketusta hengityselimiä, ihoa ja silmiä. Katso myös kohta 8.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta / imusta työpaikalla.  
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.

**· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Suojaa lämmöltä.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

**· 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****· Varastointi:****· Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.  
Varastoi kylmässä ja kuivassa paikassa  
Suojaa vedeltä ja kosteudelta.

**· Yhteisvarastointiohjeet:**

Säilytä kaukana hapettimista.  
Varastoitava erillään hapettavista aineista.  
Varastoitava erillään elintarvikkeista.  
Varastoitava erillään vedestä.  
Ei saa varastoida yhdessä alkaalien (lipeiden) kanssa.  
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

**· Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava pakkaselta.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent**

(jatkuu sivulla 4)

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**CAS: 77-58-7 dibutyylitinadilauraatti**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 0,3 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikaisarvo: 0,1 mg/m <sup>3</sup> iho, Sn
-----	---

· **DNEL-arvot**

**CAS: 96-29-7 2-Butanonioksiimi**

Dermaali	DNEL	0,78 mg/kg/Tag (Kuluttajien) 1,3 mg/kg/Tag (Työntekijä)
Inhaloituna	DNEL	2,7 mg/m <sup>3</sup> (Kuluttajien) 9 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijä)

**CAS: 77-58-7 dibutyylitinadilauraatti**

Dermaali	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (Kuluttajien) 1 mg/kg/Tag (Työntekijä)
Inhaloituna	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Kuluttajien) 0,07 mg/m <sup>3</sup> (Työntekijä)

· **PNEC-arvot**

**CAS: 96-29-7 2-Butanonioksiimi**

(Makea vesi)	0,256 mg/l (Aquatic Organisms)
--------------	--------------------------------

**CAS: 77-58-7 dibutyylitinadilauraatti**

(Makea vesi)	0,000463 mg/l (env)
(merivesi)	0,000463 mg/l (env)
(Makean veden sedimenttejä)	0,05 mg/kg (env)
(Meriveden sedimenttejä)	0,005 mg/kg (env)
(maaperä)	0,0407 mg/kg (env)

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Raskaana olevien on ehdottomasti vältettävä hengittämästä ainetta sekä ihokontaktia sen kanssa.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

· **Hengityksensuojaus**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent

(jatkuu sivulla 5)

· **Käsien suojaus**

EN 374



Suojakäsineet

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,02$  mm

Polyeteenikäsineet.

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.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Lyhytaikainen altistus > 10 min (EN 374)

· **Silmien tai kasvojen suojaus** Mukaan EN 166.

· **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Väri:**

Tuotenimikkeen mukainen

· **Haju:**

Tyypillinen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määrätty

· **Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **Alempi:**

Ei määrätty

· **Ylempi:**

Ei määrätty

· **Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty

· **Viskositeetti:**

· **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määrätty

· **Dynaaminen:**

Ei määrätty

· **Liukoisuus**

· **veteen:**

Liukenematon

· **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määrätty

· **Höyrynpaine**

Ei määrätty

· **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

· **Tiheys:**

Ei määrätty

· **Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent

(jatkuu sivulla 6)

· Höyryntiheys:	Ei määrätty
· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Pastamainen
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä
· Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähähteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Kovettumisen aikana erittyy butan-2-onioksiimia.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

##### CAS: 96-29-7 2-Butanonioksiimi

Oraali	LD50	3.700 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	920 mg/kg (rotta)

##### CAS: 77-58-7 dibutyylitinadilauraatti

Oraali	LD50	175 mg/kg (rotta)
--------	------	-------------------

- **Ihosyövyttävyytä/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saattaa aiheuttaa syöpää.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa vahingoittaa elimiä.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### • Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### • 12.1 Myrkyllisyys

##### • Vesimyrkyllisyys:

##### CAS: 96-29-7 2-Butanonioksiimi

LC50	750 mg/l (daphnia)
------	--------------------

##### CAS: 77-58-7 dibutyylitinadilauraatti

EC50	0,1-1 mg/l (levä)
	0,1-1 mg/l (daphnia)
	0,1-1 mg/l (kala)
NOEC	1.000 mg/l (bacteria)

- **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.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent**

(jatkuu sivulla 8)

- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävitä turvallisella tavalla paikallisia / kansallisia määräyksiä.

Estettävä pääsy pintavesiin / pohjaveteen.

Jäteluettelokoodin määrittäminen riippuu teollisuuden alasta, jolla käyttäjä toimii ja jätteiden tuottajan toimivaltaisen ympäristönsuojeluosaston kanssa tekemistä sopimuksista.

· **Euroopan jäteluetteloon**

HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP7	Syöpää aiheuttava
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Poistaa hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.

· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n**

**asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.

· **UN "Model Regulation":** tarpeeton

FI

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent

(jatkuu sivulla 9)

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
1907/2006/CE Sääntely, REACH  
1272/2008/CE Sääntely, CLP  
2020/878/UE Sääntely

- **Direktiivi 2012/18/EU**

- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 20

- **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

CAS: 77-58-7	dibutyylitinadilauraatti	Annex I Part 1
--------------	--------------------------	----------------

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

CAS: 108-88-3	Tolueni	3
---------------	---------	---

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

CAS: 108-88-3	Tolueni	3
---------------	---------	---

- **NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista – LIITE I (Osonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin)**

- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

None of the ingredients is listed.

- **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**

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.09.2022

Tarkistus: 23.12.2021

Versionumero 3 (korvaa version 2)

**Kauppanimike: TYTAN INDUSTRY O34 Window Glazing transparent**

(jatkuu sivulla 10)

- H330 Tappavaa hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
- H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
- H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
- H370 Vahingoittaa elimiä.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

• **Edellisen version numero: 2**

• **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3  
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
 Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 2  
 Skin Corr. 1: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1  
 Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1C  
 Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
 Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
 Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1  
 Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A  
 Muta. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset – Katgoria 2  
 Carc. 1B: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 1B  
 Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B  
 Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B  
 STOT SE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 1  
 STOT SE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 2  
 STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1  
 STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2  
 Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
 Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3