

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: TREMCO SG490**
- **Artikkelinumero: D-T-SG490**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Liima
Silikonitiivistysaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
tremco illbruck Production S.A.S.
Route de Gray, F-21850 Saint Apollinaire
T: +33 (0) 971001824, F: +33 (0) 380748392
msds@tremco-illbruck.com, glazing@tremco-illbruck.com
- **Tietoja antaa:**
tremco illbruck OY
Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA
T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555
www.tremco-illbruck.fi, info@tremco-illbruck.fi
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
Puhelin: +358 (0) 94711 Myrkytystietokeskus, Tukholman k. 29, 00290 HELSINKI (Avoimena 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS07

- **Huomiosana Varoitus**
- **Vaaralausekkeet**
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Turvausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 1)

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice.

- **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:** Polydimetyylisiloksaani epäorgaanisia täyteaineita ja rajat linkkerin acetoxysilane

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	Oktametyylisyklotetrasiloksaani Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413	1-<5%
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9	Metyylitriasetoksisilaani Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	1-<5%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-xxxx	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	0,1-<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	0,1-<1%

- **SVHC**

CAS: 556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)
CAS: 541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)

- **Lisätietoja:**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

Kovettumisen aikana muodostuu ja vapautuu seuraavia aineita, reagoiessa ilmakehän kosteuden kanssa:

Etikkahappo (CAS 64-19-7)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **Yleisohjeet:**

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

- **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 2)

- **Ihokosketuksessa:**
Pyyhi iholta kankaalla tai paperilla, jonka jälkeen pesu vedellä ja saippualla. Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ohjeita lääkärille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaarat** 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.
CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Otettava talteen mekaanisesti.
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Reagoidessa kosteuden kanssa vapautuu aineosia. Katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 3)

- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
> +5°C - ≤ +25°C
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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

· Long term effects

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

Oraali	consumer	1,7 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhaloituna	industrial	11 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	1,7 mg/m ³ (consumers) (systemic effects)

CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)

Oraali	consumer	5 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhaloituna	industrial	97,3 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	17,3 mg/m ³ (consumers)

· Short term effects

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

Oraali	consumer	1,7 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhaloituna	industrial	6,1 mg/m ³ (workers) (local effects)
	consumer	1,5 mg/m ³ (consumers) (local effects)

CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)

Oraali	consumer	5 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhaloituna	industrial	97,3 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	17,3 mg/m ³ (consumers) (systemic effects)

· PNEC-arvot

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

PNEC	>1 mg/L (sewage treatment plant)
------	----------------------------------

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 4)

PNEC	3,336 mg/kg (soil) 0,282 mg/kg (sediment (salt water)) 2,826 mg/kg (sediment (fresh water))
CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	
PNEC	>0,0012 mg/L (fresh water) >10 mg/L (sewage treatment plant) >0,00012 mg/L (salt water)
PNEC	1,1 mg/kg (soil) 0,24 mg/kg (sediment (salt water))

· **Muita Työperäisen altistumisen raja-arvot mahdollisia vaaroja käsittelyn aikana:**

Kovettumisen aikana muodostuu ja vapautuu seuraavia aineita, reagoiessa ilmakehän kosteuden kanssa:

Etikkahappo (CAS 64-19-7)

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

suodatin ABEK

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

· **Käsisuojus:** Ei tarpeen.

· **Käsinemateriaali** Ei voida käyttää.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Ei voida käyttää.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojus:**



Työsuojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
· Yleiset ohjeet	
· Olomuoto:	
Muoto:	Pastamainen
Väri:	Musta
· Haju:	viinietikkaa
· Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
· Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei voida käyttää.
· Leimahduspiste:	>150 °C (closed cup, AFNOR T 60103)
· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,04 g/cm ³
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Liuteainepitoisuus:	
VOC (EU)	0,0 g/l
VOC (EY)	0,00 %
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Vakaa
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Ei mitään, jos säilytetty/varastoitu spesifikaation mukaan.
Oksidatiivisen hajoamisen johdosta muodostuu pieniä määriä formaldehydejä yli 150 °C asteen lämpötiloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 6)

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani		
Oraali	LD50	4.800 mg/kg (rat) 1.700 mg/kg (mouse)
Dermaali	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	12,1 mg/L (rat)
CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)		
Oraali	LD50	>60.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>15.000 mg/kg (rabbit)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**· **Ihosyövyttävyyksihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.· **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:****CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)**

EC50/72 h >0,002 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.) (OECD 201)

CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)

LC50/96 h >0,0016 mg/L (oncorhynchus mykiss)

EC50/48 h >0,0029 mg/L (daphnia magna)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **Lisätietoja:** Tuote ei ole biologisesti hajoava.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 7)

- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Ekotoksiset vaikutukset:**

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

EC50/21 d >420 mg/L (daphnia magna)

NOEC/21 d 0,0046 mg/L (daphnia magna)

- **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:**

Kuivumatonta tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden kanssa, eikä se saa joutua jätevesiviemäriin. Hävittäessäsi avattua tuubia/säiliötä anna olla sisältöineen auki kunnes tuotteen ja ilman reaktio on ohi (kun haju on haihtunut). Sen jälkeen voidaan hävittää kuten kuvunut tuubi/säiliö.

Kuivunut tuote voidaan hävittää kodin jätteiden kanssa. Huomioi viranomaisten ohjeet jätteiden hävittämisestä.

- **Euroopan jäteluetteloon**

08 04 10 | muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:**

Tyhjennä pakkaukset täysin (tipoista ja jyvistä puhdistuen lastalla). Huomioi asiaankuuluvat ohjesäännöt kierrätyksestä ja uudelleenkäytöstä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

- **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 8)

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.5 Ympäristövaarat: | |
| · Marine pollutant: | Ei |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| · UN "Model Regulation": | tarpeeton |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008.
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008
KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830 annettu 28 päivänä toukokuuta 2015
KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010 annettu 20 päivänä toukokuuta 2010
2001/118/EY jäteluetteloa koskevan päätöksen
2008/98/EY jätteistä
- **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, 70
- **Kansalliset määräykset:**
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

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

CAS: 556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)
CAS: 541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)

- **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.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.02.2020

Versionumero 13

Tarkistus: 25.02.2020

Kauppanimike: TREMCO SG490

(jatkuu sivulla 9)

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys - suun kautta – Katgoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 4

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta