

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 1 / 11

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

### 1.1 Tuotetunniste

Galflo 40 Sn, coated

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Juotetanko, juotelanka

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Pietro Galliani Brazing S.p.A.  
società unipersonale  
Katu: via Molino Malpasso, 65  
Postitoimipaikka: I-40038 Vergato (BO)  
Puhelin: +39 051 910061      Telefax: +39 051 911055  
Tietoa antavia toimiala:

Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

NIGUARDA HOSPITAL,  
Antipoison Centre +39 02 66101029

Poison Information Centre: +358 9 471 977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen ja savujen hengittäminen voivat aiheuttaa kuumetta. Oireet esiintyvät 4 – 12 kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuus, yskä, pahoinvointi ja kuume).

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen/savujen pitempi hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytyksiä.

### 2.2 Merkinnät

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P501

Hävitä sisältö/pakkaus hävityspaikalla paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. .

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P285

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 2 / 11

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

#### Erityiset ohjeet

Valmisteena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan. Vaikka tämä tuote ei ole merkintävelvollinen, suosittelimme kuitenkin turvallisuusohjeiden noudattamista.. Massiivisessa muodossa olevia metalleja, lejeerinkejä, polymeerejä sisältäviä seoksia ja elastomeerejä sisältäviä seoksia ei ole tarpeen merkitä tämän liitteen mukaisesti, vaikka ne on luokiteltu vaarallisiksi tämän liitteen kriteerien mukaisesti, jos ne eivät aiheuta vaaraa ihmisen terveydelle hengitettynä, nieltynä tai ihokosketuksessa eivätkä aiheuta vaaraa vesiympäristölle siinä muodossa, jossa ne saatetaan markkinoille. Sen sijaan toimittajan on annettava käyttöturvallisuustiedotteessa jatkokäyttäjille tai jakelijoille tiedot ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvasta vaarasta.

#### 2.3 Muut vaarat

Hitsaus- ja juottoprosesseissa voi syntyä ruiskuja. Sulanut metalli ja UV/IR-kuumuus voivat aiheuttaa palovammoja tai tulipaloja.

IARC:n ja NIOSH:n kanta on seuraava:

Hitsaus- ja juottoprosesseissa syntyvät metallihöyryt ja savut voivat aiheuttaa syöpää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Perusmetallit ja metalliseokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
14075-53-7	Kaliumtetrafluoroboraatti			10-50 %
	237-928-2		01-2119968922-24	
10043-35-3	Boorihappo			< 5,5 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			
12045-78-2	Dikaliumtetraboraatti			0,1-5 %
	215-575-5		01-2119970730-37	
	Repr. 2; H361fd			
7789-23-3	Kaliumfluoridi			0,1-5 %
	232-151-5		01-2119555273-40	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H331 H311 H301 H318			
7440-31-5	Tina			0,1-5 %
	231-141-8		01-2119486474-28	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 3 / 11

#### Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
10043-35-3	233-139-2	Boorihappo	< 5,5 %
		Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	
12045-78-2	215-575-5	Dikaliumtetraboraatti	0,1-5 %
		Repr. 2; H361fd: >= 6,8 - 100	
7789-23-3	232-151-5	Kaliumfluoridi	0,1-5 %
		hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 300 mg/kg; suun kautta: ATE = 100 mg/kg	

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Hengittäminen

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan.  
Jos on tarpeellista, on käytävä lääkarilla.

###### Ihokosketus

Jos aine joutuu kosketuksiin ihon kanssa, pese heti runsaalla vedellä.  
Jos on tarpeellista, on käytävä lääkarilla.

###### Silmäkosketus

Tuote joutuessa silmiin on huuhdeltava runsaalla vedellä ja käytävä lääkarilla.

###### Nieleminen

Huuhdeltava suu.  
Ottava yhteys lääkäriin.

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

Ei tietoja

##### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### Soveltuva sammutusaine

Tuote ei pala itse.  
Sammutustoimenpiteitä on sovittava ympäristöpalon ja varastoitujen tuotteiden mukaan.

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

Orgaanisten materiaalien palokaasut luokitellaan periaatteessa hengitysmyrkyiksi.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

###### Yleisiä ohjeita

Hengityssuoja (hiukkassuodatin P3) vain pölyn muodostaessa.

###### Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 4 / 11

#### Pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vietetävä henkilöt turvaan.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa joutua viemäriin ja vesistöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### Puhdistamiseen

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

##### Muut tiedot

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).  
Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

Saa käyttää vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

On noudatettava BGV D1-määräykset - hitsaus, leikkaus ja läheiset menetelmät (entinen VBG 15).

##### Muut tiedot

Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säiliöt on pidettävä kuivana ja tiiviisti suljettuina.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Juotetanko, juotelanka

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
7440-22-4	(OLD) Hopea, metalli	-	0,1		8 h	
-	Fluoridit, epäorgaaniset	-	2,5		8 h	
7440-50-8	Kupari, metalli	-	0,02		8 h	
7440-31-5	Tina, metalli	-	2		8 h	



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 5 / 11

#### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
12045-78-2	Dikaliumtetraboraatti			
Työntekijä DNEL,		hengitettynä	paikallinen	13,6 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL,		hengitettynä	systeminen	7,8 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava tuuleuksesta ja imetyksestä käsittelykoneilla ja paikoilla, joissa voi syntyä savua ja pölyä.

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Älä syö, juo tupakoi työskennellessäsi.

Puhdista kädet ja kasvat työn jälkeen ja ennen taukoja.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit sivusuojalla (EN 166).

##### Käsien suojaus

On käytettävä hitsauskäsineet (DIN 4841-4)

Allergisten reaktioiden välttämiseksi välittömällä ihokontaktilla on käytettävä käsineet.

Kemikaalienkestävät suojakäsineet polykloropreenistä, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika (käyttöaika n. 480 min., esim. suojakäsineet <Camapren 722>, kts. [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

##### Ihonsuojaus

Pölytiivis suojavaatetus

##### Hengityksensuojaus

Jos tuuletus on riittämätöntä, käytettävä hengityssuojaa. Monialuesuodatin ABEK/P3

#### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

##### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Tuotteen ominaisuus
Haju:	Hajuton

pH-arvo: ei soveltuva

##### Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: ~ 600 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: Ei tietoja

Leimahduspiste: ei soveltuva

##### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen: ei soveltuva

##### Räjähdysominaisuudet

ei soveltuva

##### Menetelmä



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

**Galflo 40 Sn, coated**

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 6 / 11

Räjähdyssrajat (alempi):	ei soveltuva
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei soveltuva
Itsesyttymislämpötila:	ei soveltuva
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei soveltuva
kiinteä:	ei soveltuva
Höyrynpaine:	ei soveltuva
Tiheys:	Ei tietoja
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Liukenematon
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei soveltuva	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei soveltuva
Dynaaminen viskositeetti:	ei soveltuva
Jatkuvuus aika:	ei soveltuva
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	ei soveltuva
Liuottimen erittelykoe:	ei soveltuva
Liuotinpitoisuus:	ei soveltuva

### 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetusaine. Vahvat hapot ja vahvat emäkset

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Metallioksidit

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen ja savujen hengittäminen voivat aiheuttaa kuumetta. Oireet esiintyvät 4 – 12 kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuus, yskä, pahoinvointi ja kuume).



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 7 / 11

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
7789-23-3	Kaliumfluoridi				
	suun kautta	ATE mg/kg	100		
	ihon kautta	ATE mg/kg	300		
	hengitysteitse höyry	ATE	3 mg/l		
	hengitysteitse aerosoli	ATE	0,5 mg/l		

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen/savujen pitempi hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytyksiä.

#### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja 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.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

##### Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamenetelmän mukaan.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

#### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 8 / 11

#### Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Kierrätykselle on annettava etusija.

Pölyt ja imulaitteisiin erotetut hiukkaset on hävitettävä

##### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160304 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet; muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet

##### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

150202 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet; absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia; vaarallinen jäte

##### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.





## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 9 / 11

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Muut tiedot**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Luvat (REACH, liite XIV):

Erityistä huolta aiheuttavat aineet, SVHC (REACH, artiklan 59):  
Boorihappo

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 30

2004/42/EY(VOC): 0 %

##### **Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): - - ei vaaranna vesiympäristöä

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### **Muutokset**

Muutokset luvussa - 3, 6, 11.2, 12.6

#### **Lyhenteet ja akronyymit**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 10 / 11

ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

#### Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.  
Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.  
Nämä eivät anna vakuutusta kuvattujen tuotteen / kuvattujen tuotteiden ominaisuuksista lainmukaisten takuumääräysten puitteissa.

Kirjallisuus:



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo 40 Sn, coated

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_01442

Sivu 11 / 11

Kraume, Zober: Työturvallisuus ja terveysturva hitsaustekniikassa.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*

