

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold
Valmisteen tunnusnumero : 060248C20

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

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Puhelin : +499152770

Telefax : +499152777008

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : msds.eckart@altana.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: : (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Syttyvät kiinteät aineet, Luokka 1	H228: Syttyvä kiinteä aine.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 23.01.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 102000028897 Päiväys: 28.01.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H228 Syttyvä kiinteä aine.
H302 Haitallista nieltynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta,
kipinöiltä, avotulelta ja muilta
syttyislähteiltä. Tupakointi kielletty.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon
sammuttamiseen: Metallitulipalojen
erikoissammutusjauhe.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon
sammuttamiseen: Kuiva hiekka.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
copper

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus (% w/w)
copper	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1;	>= 50 - <= 100

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 23.01.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 102000028897 Päiväys: 28.01.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018

		H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 20 - < 25$
Amines, hydrogenated tallow alkyl	61788-45-2 (90640-32-7) 262-976-6 612-284-00-9 01-2119473799-15	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Haitallista nieltynä.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Erikoisjauhe metallitulipaloja varten
Kuiva hiekka
ABC-jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Vesi
Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

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

Henkilökohtaiset suojaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Vältettävä pölyn muodostusta.

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

Vältettävä pölyn hengittämistä.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.

Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä pölynmuodostusta.
Järjestettävä rutiininomainen kunnossapito pölyjen kerääntymisen estämiseksi pinnoille.

Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojauks : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Vältettävä pölyn muodostusta. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö. Ei saa tupakoida. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Säilytettävä erillään tupakkatuotteista.

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 23.01.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 102000028897 Päiväys: 28.01.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Ei saa varastoida palavien aineiden lähellä. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.
Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa.

Kosteus : Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Säilytettävä kuivassa paikassa. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Eriytynen loppukäyttö

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
copper	7440-50-8	HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,02 mg/m ³ (Kupari)	FI OEL
Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	7440-66-6	HTP-arvot 8h (Pöly)	5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
-------------	-----------------	------------------	--------------------------------	------

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 23.01.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 102000028897 Päiväys: 28.01.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018

copper	Työntekijät	Ihokosketus	short term – systemic effects	273 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	short term – systemic effects	20 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	long term – systemic effects	137 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	short term – systemic effects	273 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	short term – systemic effects	20 mg/m ³
Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	Työntekijät	Hengitys	long term – systemic effects	5 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	long term – systemic effects	83 mg/kg
	Kuluttajat	Nieleminen	long term – systemic effects	0,83 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	long term – systemic effects	83 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	long term – systemic effects	2,5 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
copper	Maaperä	65,5 mg/kg
	Makea vesi	0,0078 mg/l
	Makean veden sedimentti	87 mg/kg
	Merivesi	0,0052 mg/l
	Merisedimentti	676 mg/kg
	STP	0,230 mg/l
Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	Makea vesi	0,0206 mg/l
	Makean veden sedimentti	117,8 mg/kg
	Merivesi	0,0061 mg/l
	Maaperä	35,6 mg/kg
	Merisedimentti	56,5 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus

Materiaali : Nahka

Huomautuksia

: Nahkakäsineet Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu-tekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Suositellaan ehkäisevää ihonsuojausta

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pitkähihainen vaatetus
Turvakengät

Pölyä läpäisemätön suojapuku
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Käytä hengityssuojainta HTP-arvon ylittyessä.
Pölysuodattimella varustettu hengityslaite
P1-suodatin

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	: jauhe
Väri	: kullanvärinen
Haju	: hajuton
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Aine tai seos on syttyvä kiinteä aine ja sen kategoria on 1.
Itsesyttyminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hohtopurkausten lämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 23.01.2019	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 102000028897	Päiväys: 28.01.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
---------------	----------------------------------	--	--

Räjähävyys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Valumisaika	: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä
Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kontakti veden tai kostean ilman kanssa : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Lämpöhajoaminen : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 655,82 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:**copper:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nieläisen jälkeen.

Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : (Rotta): > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 5,41 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 23.01.2019	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 102000028897	Päiväys: 28.01.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
---------------	----------------------------------	--	--

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Aineosat:

copper:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Tulos: Ihon ärsytys

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia: Silmien ärsytys

Aineosat:

copper:

Tulos: Silmien ärsytys

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Tulos: Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Huomautuksia: Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 23.01.2019	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 102000028897	Päiväys: 28.01.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
---------------	----------------------------------	--	--

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinikohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinikohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Amines, hydrogenated tallow alkyl:**

Kohde-elimet: Maksa, Mahan ja suoliston, Immunijärjestelmä

Arvio: Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Amines, hydrogenated tallow alkyl:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:**copper:**

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu):

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Huomautuksia: Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****copper:**M-kertoimella (Lyhytalkainen : 10
(välitön) vaara

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

vesiympäristölle)

Ekotoksikologinen arviointi

Lyhytalkainen (välitön) vaara : Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
vesiympäristölle

Pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vaara vesiympäristölle

Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu):**Ekotoksikologinen arviointi**

Lyhytalkainen (välitön) vaara : Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
vesiympäristölle

Pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vaara vesiympäristölle

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

M-kertoimella (Lyhytalkainen : 10
(välitön) vaara
vesiympäristölle)

M-kertoimella (Pitkäaikainen : 10
(krooninen) vaara
vesiympäristölle)

Ekotoksikologinen arviointi

Lyhytalkainen (välitön) vaara : Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
vesiympäristölle

Pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vaara vesiympäristölle

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosat:**copper:**

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu):

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Euroopan jäteluokituslista : 12 01 04 - ei-rautametallien pölyt ja hienojakeet
Euroopan jäteluokituslista : 100321 - muut hienojakeet ja pölyt (kuulamylypöly mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

ADR	:	UN 3089
IMDG	:	UN 3089
IATA	:	UN 3089

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	METALLIJAUHE, HELPOSTI SYTTYVÄ, N.O.S. (Gold bronze powder, Copper metal powder)
IMDG	:	METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S. (Gold bronze powder, Copper metal powder)
IATA	:	Metal powder, flammable, n.o.s.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	:	4.1
IMDG	:	4.1
IATA	:	4.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	
Pakkausryhmä	:	II
Luokituskoodi	:	F3
Vaaran tunnusno	:	40
Merkinnät	:	4.1
Tunnelirajoituskoodi	:	(E)
IMDG	:	
Pakkausryhmä	:	II
Merkinnät	:	4.1
EmS Koodi	:	F-G, S-G
Huomautuksia	:	IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts, IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	:	448
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y441
Pakkausryhmä	:	II
Merkinnät	:	Flammable Solid

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet	:	445
(matkustajalentokone)	:	
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y441
Pakkausryhmä	:	II
Merkinnät	:	Flammable Solid

14.5 Ympäristövaarat

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

H302	:	Haitallista nieltynä.
H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ROTOFLEX XA 6-206 Rich Pale Gold

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Päiväys: 28.01.2019
1.1	23.01.2019	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.01.2018
		102000028897	

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI