

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## ADDINOL Chisel Paste

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 1 / 11

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

#### 1.1 Tuotetunniste

ADDINOL Chisel Paste

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Tahna.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Valmistaja:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Katu:	Am Haupttor	
Postitoimipaikka:	D-06237 Leuna	
Puhelin:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
Sähköpostiosoite:	info@addinol.de	
Puhuteltava henkilö:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Tietoa antavia toimiala:	ADDINOL Application Technology	

##### Toimittaja

Valmistaja:	Tampereen Öljytukku Oy	
Katu:	Oikojankatu 11	
Postitoimipaikka:	FIN-33840 Tampere	
Puhelin:	+358 (03) 346 9466	Telefax: +358 (03) 346 9465
Sähköpostiosoite:	myynti@tampereenoljytukku.com	
Internet:	https://tampereenoljytukku.com	

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus Puhelin (maksuton): 0800 147 111

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

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

##### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208	Sisältää Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

##### Erytyiset ohjeet

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

#### 2.3 Muut vaarat

Vuotavaa tuotetta ei saa antaa suodattua maaperään.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 2 / 11

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
7440-50-8	Copper, powder, 30-40 µm			< 10 %
	231-159-6		01-2119480154	
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			< 10 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1; H317			

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

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
7440-50-8	231-159-6	Copper, powder, 30-40 µm	< 10 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 300 - 500 mg/kg	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 10 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 2 - 100	

**Muut tiedot**

The product does not contain any dangerous substances with concentrations reaching or exceeding the limits acc. to 1272/2008 [GHS].

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ensihoitajan itsesuoja. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

**Hengittäminen**

Not applicable because it is a solution-free paste.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Use skin protection ointment after cleaning.

**Silmäkosketus**

Tuotteen joutuessa silmiin huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa.

Suu huuhteltava perusteellisesti vedellä. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

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

Ei tietoja saatavissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Chisel Paste

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 3 / 11

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### **Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Sammutusjauhe. alkoholinkestävä vaahto. Hiekka.

###### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

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

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>). Rikkioksidit. noki.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

##### **Muut tiedot**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

###### **Yleisiä ohjeita**

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

###### **Muut tiedot**

Otettava talteen mekaanisesti. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

###### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

###### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

###### **Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

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

###### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi. Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 4 / 11

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Säilytä erillään: Hapettajat.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/aurionvalo. pakkanen. kuumuus.  
Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 40°C

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.

**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
7440-50-8	Kupari, metalli	-	0,02		8 h	

**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
7440-50-8	Copper, powder, 30-40 µm			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	137 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	systeminen	273 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	137 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	systeminen	273 mg/kg painokiloa kohti päivässä
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 5 / 11

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
7440-50-8	Copper, powder, 30-40 µm	
Makea vesi		0,0063 mg/l
Merivesi		0,0052 mg/l
Makean veden sedimentti		87 mg/kg
Merisedimentti		676 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		0,23 mg/l
Maaperä		65 mg/kg
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
Makea vesi		0,1 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		1 mg/l
Merivesi		0,1 mg/l
Makean veden sedimentti		45211 mg/kg
Merisedimentti		45211 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1000 mg/l
Maaperä		36739,74 mg/kg

**Lisätietoja raja-arvoista**

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: EN 166

**Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN-/EN-normit: EN ISO 374

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa: 480 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsinemateriaalin paksuus: 0.7 mm.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 30 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsinemateriaalin paksuus: 0.4 mm

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housutaskuun.

**Hengityksensuojaus**

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 6 / 11

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

Olomuoto:	Tahna
Väri:	ruskea - kuparinen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritelty

**Menetelmä**

Sulamis- ja jäätymispiste:	> 250 °C	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 250 °C	
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla	
Räjähdyksrajat (alempi):	Tietoja ei saatavilla	
Räjähdyksrajat (ylempi):	Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste:	> 250 °C	ASTM D 3278
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla	
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla	
pH-arvo:	ei sovellettavissa	
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	350 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - Perusöljy
Vesiliukoisuus:	liukenematon	
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavilla	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	Tietoja ei saatavilla	
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla	
Tiheys (@ 20 °C):	0,960 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Höyryn suhteellinen tiheys:	Tietoja ei saatavilla	

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet	Arviointi: ei Räjähävä.
Itsesyttymislämpötila	kiinteä:
	kaasu:
Hapettavuus	Tietoja ei saatavilla

ei kuumene itsestään.  
Tietoja ei saatavilla

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
------------------	-----------------------

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Katso luku 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 7 / 11

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Reagoi kanssa : Hapettajat, vahva.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO2). Typpidioksidit (NOx). Rikkioksidit.  
noki.**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.  
Testaamaton seos.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
7440-50-8	Copper, powder, 30-40 µm				
	suun kautta	LD50 300 - 500 mg/kg	Rotta	Study report (2001)	OECD Guideline 423
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (2001)	OECD Guideline 402
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
	suun kautta	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rotta	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1989)	OECD Guideline 402

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistävät vaikutukset**

Sisältää Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**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.

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

ei sovellettavissa

**Muut tiedot**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 8 / 11

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Testaamaton seos.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
7440-50-8	Copper, powder, 30-40 µm					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,193	96 h	Pimephales promelas	Study report (1996) measurements were conducted by standard
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,152	72 h	Raphidocelis subcapitata	Publication (2005) OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	0,007	48 h	Daphnia magna	Study report (1978) - Test were conducted on Daphnia magna t
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	0,123	12 d	Atherinops affinis	Mar. Environ. Res. 31: 17-35 (1991) Three tests are reported, designed to de
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	0,0102	19 d	other aquatic plant: giant kelp <i>Macrocystis pyrifera</i>	Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (1999) Tests were conducted to determine the ef
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,033	14 d	<i>Penaeus mergulensis</i> and <i>Penaeus monodon</i>	Bull. Environ. Contain. Toxicol. (1995) The effects of dissolved copper on the g
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 mg/l	> 100	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Study report (1994) EPA OTS 797.1050
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EL50 mg/l	> 1000	48 h	<i>Daphnia magna</i>	Study report (1993) EPA OTS 797.1300
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994) OECD Guideline 209

**12.2 Pysyvyys ja hajouuus**

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan). Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	> 6,91

**BCF**

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
7440-50-8	Copper, powder, 30-40 µm	0,02 - 20	Crangon crangon	Symp. Biologica. Hun
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

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

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 9 / 11

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Must not be disposed of with domestic refuse. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

120112 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; käytetyt vahat ja rasvat; vaarallinen jäte

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä. Hävittämisestä ilmoitettava.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

**14.1 YK-numero tai** -

**tunnistenumero:** -

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** -

**virallinen nimi:** -

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** -

**14.4 Pakkausryhmä:** -

**Sisävesikuljetus (ADN)**

**14.1 YK-numero tai** -

**tunnistenumero:** -

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** -

**virallinen nimi:** -

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** -

**14.4 Pakkausryhmä:** -

**Merikuljetus (IMDG)**

**14.1 YK-numero tai** -

**tunnistenumero:** -

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** -

**virallinen nimi:** -

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** -

**14.4 Pakkausryhmä:** -

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 10 / 11

**14.1 YK-numero tai** -**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** -**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** -**14.4 Pakkausryhmä:** -**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

ei sovellettavissa

**Muut tiedot**

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,4,6,7,9,11,12,16.

**Lyhenteet ja akronyymit**

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

ADR – eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista; ADN – eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - akuutin myrkyllisyyden arviot; bw – kehon oma paino; CAO - Vain rahtilentokoneet; CAS - Kemiallisten tiivistelmien palvelu; CMR - syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DNEL - johdettu vaikutukseton altistumistaso; DOT - liikenneministeriö; DSL - Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada); EG - Euroopan unioni; EN - Eurooppalaiset standardit; GHS - maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä; GLP - hyvä laboratoriokäytäntö; HMIS - Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä; IARC - Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IC50 - Puolet maksimaalisesta inhiboivasta pitoisuudesta; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IMDG - kansainväliset vaaralliset merikuljetukset; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:ssa testipopulaatiosta; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaani tappava annos); MARPOL –kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä; MSHA-kaivosten turvallisuus- ja terveyshallinto; n; o; s; - ei ole muuten määriteltä; NFPA - Kansallinen palontorjuntayhdistys; NO(A)EC - Ei havaittua (haitallista) vaikutusta pitoisuus; NO(A)EL - Ei havaittua (haitallista) vaikutusta; NOELR - Ei havaittavaa vaikutusta kuormitustaso; NTP - kansallinen toksikologiaohjelma; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö; PBT - hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine; (Q) SAR - (kvantitatiivinen) rakenteen aktiivisuussuhde; RCRA - Luonnonvarojen

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Chisel Paste**

Muutettu viimeksi: 19.04.2023

Materiaali-nro: 717049

Sivu 11 / 11

säilyttämistä ja hyödyntämistä koskeva laki; REACH - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista; RID - Matkustajien kuljetusta koskeva kansainvälinen yleissopimus; RQ - raportoitava määrä; SADT - itsestään kiihtyvä hajoamislämpötila; SARA - Superfund-muutokset ja uudelleenhyväksyntälaki; Käyttöturvallisuustiedote - Käyttöturvallisuustiedote; TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontalaki (Yhdysvallat); YK - Yhdistyneet Kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
EUH208 Sisältää Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Muut tiedot**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

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