

ARDEX D 22

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen
Julkaisupäivä: 8.12.2017 Päivitetty:



Korvaa tiedotteen:

Versio: 1.0

www.ardex.fi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : ARDEX D 22
Tuotekoodi : 22305

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Kiinnityslaastit

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

ARDEX OY
Kalkkipellontie 4
FI -02650 Espoo - Finland
T 09/6869 140 - F 09 /6869 1433
ardex@ardex.fi - www.ardex.fi

Valmistaja

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.)
24 tuntia

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Turvausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää 2,2',2"-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion
Täydentävät lausekkeet : Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita
vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
diethyleneglycolmonobutyl ether acetate	(CAS-nro) 124-17-4 (EY-nro) 204-685-9	1 - 5	Ei luokiteltu

ARDEX D 22

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli	(CAS-nro) 4719-04-4 (EY-nro) 225-208-0 (Indeksinumero) 613-114-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317
--	---	-------	---

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli	(CAS-nro) 4719-04-4 (EY-nro) 225-208-0 (Indeksinumero) 613-114-00-6	(C >= 0,1) Skin Sens. 1, H317

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Riisu likaantuneet vaatteet.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhteile silmät varotoimena vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat : Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei vaarallinen.
Räjähdyksivaara : Ei mitään.
Reaktiivisuus tulipalossa : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei mitään.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoivu alue.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Kerää sammutusvedet patoamalla.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.
Muut tiedot : Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Katso Kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Katso Kohta 8.

ARDEX D 22

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojaa auringonvalolta.
Varastointialue : Säilytettävä suojassa jäätymiseltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

diethyleneglycolmonobutyl ether acetate (124-17-4)		
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³)	67 mg/m ³
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	10 ppm
Saksa	Huomautus (TRGS 900)	DFG,Y

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilösuojaimet:

Jos on roiskumisvaara: suojalasit.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste
Olomuoto : Pasta.
Väri : valkoinen.
Haju : ominainen.
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
pH : 8
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1) : Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste : Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätympiste : Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste : > 100 °C
Leimahduspiste : Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila : Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Ei sovellettavissa

ARDEX D 22

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,3 g/cm ³
Liukoisuus	: Sekoittuu veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määrätty
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : < 0 % VOC - Swiss ordinance

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

diethyleneglycolmonobutyl ether acetate (124-17-4)	
LD50 suun kautta, rotta	6500 mg/kg (Rotta; Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401; Kirjallisuustutkimus; 11920 mg/kg bodyweight; Rotta; Kokeellinen arvo)
LD50 ihon kautta, kani	14500 mg/kg (Kani; Kirjallisuustutkimus)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	74 mg/l/4h (Rotta; Kirjallisuustutkimus)
2,2',2''-(heksahydro-1,3,5-triaatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli (4719-04-4)	
LD50 suun kautta, rotta	763 mg/kg (Rotta)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (Rotta)

Ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys : Ei luokiteltu

pH: 8

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu

pH: 8

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Tietoja ei saatavilla.

ARDEX D 22

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

diethyleneglycolmonobutyl ether acetate (124-17-4)	
LC50 kalat 1	> mg/l > 50 - < 70, LC50; OECD 203; 96 h; Brachydanio rerio; Staattinen systeemi; Makea vesi; Kokeellinen arvo
Myrkyllisyyden kynnsarvo levät 1	1570 mg/l (ErC50; ISO 8692; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Staattinen systeemi; Makea vesi; Read-across)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ARDEX D 22	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei sovellettavissa.
diethyleneglycolmonobutyl ether acetate (124-17-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.
ThOD	2,036 g O ₂ /g ainetta
BOD (% ThOD-arvosta)	0,133 (Kirjallisuustutkimus)

12.3. Biokertyvyys

ARDEX D 22	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
diethyleneglycolmonobutyl ether acetate (124-17-4)	
BCF muut vesieliot 1	1,99 (BCF; Muu)
Log Pow	1,7 (Kokeellinen arvo; OECD 117; 23 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ARDEX D 22	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei ole saatavilla.
diethyleneglycolmonobutyl ether acetate (124-17-4)	
Pintajännitys	0,022 N/m (20 °C)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ARDEX D 22	
PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	
vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita	

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

lisäohjeet : Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Ei saa kaataa suoraan viemäriin. Suorita fysikaalis-kemiallinen käsittely ennen hävittämistä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

ARDEX D 22

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : < 0 % VOC - Swiss ordinance

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

AwSV/VwVwS Annex reference : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Classification according to AwSV, Annex 1)

Varastointiluokka (LGK) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain toimeenpanoa koskeva 12. säädös - 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
H302	Haitallista nieltynä
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
EUH208	Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion

ARDEX SDS EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)