

# OHUTUSKAART

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Nimetus**

mira supersil

**Toote kood**

-

**REACH registreerimisnumbri**

Ei rakendu

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid**

NA

**Kasutusalaad mida ei soovitata**

-

Kõigi nimetatud ja määratud kasutuskategooriate täielik tekst on esitatud jagu 16

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ettevõtte ja aadress**Mira byggeprodukter AS  
Egegårdsvej 2  
4621 Gadstrup**Kontakt****E-mail**

info@mira.eu.com

**Kuupäev**

01-05-2020

**Ohutuskaardi versioon:**

1.2

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliini 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliini avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimata vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Märgistuselemendid

**Ohupiktogrammidest**

Ei rakendu

**Tunnussõna**

-

**Ohulause**

Ei rakendu

**Hoiatuslaused**Üldised -  
Ohtu ennetavad -  
Reageerimise kohta -  
Säilitamise kohta -  
Kõrvaldamise kohta -**Sisaldab**

Ei rakendu

**Muu märgistus**

Sisaldab 3-aminopropüültrioksüsilan. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. (EUH208).

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. (EUH210)

### Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

-

#### 2.3. Muud ohud

Ei rakendu

#### Muu

Ei rakendu

#### VOC (Enduv orgaaniline ühend)

Ei rakendu

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1/3.2. Ained/ Segud

NIMETUS:	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-termineret
ID-NUMBRID:	CAS nr:128446-60-6
SISALDUS:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3 H315, H319, H226

NIMETUS:	3-aminopropüültrietoksüsilaan
ID-NUMBRID:	CAS nr:919-30-2 EC nr:213-048-4 REACH nr:01-2119480479-24-0001 Registri nr:612-108-00-0
SISALDUS:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1 H302, H314, H317, H318

(\*) H-lauseste täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

#### Muu info

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Arst võib võtta ühendust riikliku mürgistuskeskusega.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

#### Sissehingamisel

Via kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

#### Kokkupuutel nahaga

Eemaldada kohe saastunud rõivad ja jalatsid. Nahaga kokkupuutumisel pesta põhjalikult vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

#### Silma sattumisel

Võtta ära kontaktläätsed. Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 15 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkesti juua ja jälgida teda. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovitab arst. Asetada kannatanu

#### Põletus

Ei rakendu

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Toode võib sisaldada aineid, mis võivad põhjustada allergilist reaktsiooni ülitundlikele inimestele.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mittespetsiifiline.

#### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitus: alkoholi kindel vaht, süsihape, pulber, veepihu. Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib

tule levikut suurendada.

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittespetsiifiline.

## 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduge nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erinõuded puuduvad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Erinõuded puuduvad.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja pange need mahutisse jäätmekäitluseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Võimalusel puhastage tavapäraste puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Hävitamise kaalutlused". Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

#### Säilitustemperatuur

Andmed puuduvad

### 7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirväärtused

Ethanol (dannes i små mængder ved hydrolysering)

Piirnorm: 500 ppm

Piirnorm: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnормi lagi: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnормi lagi: 1000 ppm

Methanol (released in small quantities during vulcanisation)

Piirnorm: 200 ppm

Piirnorm: 250 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnормi lagi: 350 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnормi lagi: 250 ppm

Märkused: A ( A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.)

#### DNEL / PNEC

DNEL (Methanol (released in small quantities during vulcanisation)): 260

Kokkupuude: Sissehingamine

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

#### Üldised soovitus

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

#### Kokkupuute stsenaariumid

Kui käesoleva ohutuskaardi juurde kuuluvad ka kokkupuutestenaariumid, tuleb kinni pidada neis esitatud töötingimustest ja riskijuhtimismeetmetest.

#### Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsed kasutajad peavad järgima töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Vaadake töötervishoiu piirväärtusi eelnevast tekstist.

#### Insenertehnilised meetmed

Gaasi- ja tolmu kontsentratsioon õhus tuleb hoida võimalikult madalal ja allpool kehtivat piirväärtuse künnist

(vt ülevalt). Kui õhk tööruumis piisavalt ei liigu, paigaldada väljatõmbetoru. Hoolitsege selle eest, et koht silmade loputamiseks ja esmaabidüšš

#### Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta. Peske alati käsi, käsivarsi ja nägu.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

#### Sobivad isikukaitsevahendid



#### Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

#### Hingamisteede kaitse

Erinõuded puuduvad.

#### Naha kaitse

Erinõuded puuduvad.

#### Käte kaitse

Nitriilkummi

Kinnaste paksusest: 0,1 mm.

Läbitungimisaeg: > 480 minutit (6. klass)

#### Silmade kaitse

Erinõuded puuduvad.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	Pasta
Värvus	Värviline
Lõhn	Iseloomulik
Lõhnalävi (ppm)	Andmed puuduvad
pH	Andmed puuduvad
Viskoossus (40°C)	Andmed puuduvad
Tihedus (g/cm <sup>3</sup> )	1,26

#### Oleku muutused

Sulamispunkt (°C)	Andmed puuduvad
Keemispunkt (°C)	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur (°C)	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)	Andmed puuduvad

#### Teave tule- ja plahvatusohtu kohta

Leekpunkt (°C)	Andmed puuduvad
Süttimispunkt (°C)	Andmed puuduvad
Isesüttimispunkt (°C)	Andmed puuduvad
Plahvatuspiir (% v/v)	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus	Andmed puuduvad

#### Lahustuvus

Lahustuvus vees	Lahustumatu
Jaotustegur n-oktaanol/vesi	Andmed puuduvad

### 9.2. Muu teave

Lahustuvus rasvas (g/L)	Andmed puuduvad
-------------------------	-----------------

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises "Käitlemine ja säilitamine".

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mittespetsiifiline.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mittespetsiifiline.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jaotises 1 määratletud moel.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne mürgisus

Andmed puuduvad

##### Nahka söövitav/ärritav

Andmed puuduvad

##### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmed puuduvad

##### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode võib sisaldada aineid, mis võivad põhjustada allergilist reaktsiooni ülitundlikele inimestele.

##### Mutageensus sugurakkudele

Andmed puuduvad

##### Kantserogeensus

Andmed puuduvad

##### Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad

##### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad

##### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Andmed puuduvad

##### Hingamiskahjustus

Andmed puuduvad

##### Pikaajaline toime

Mittespetsiifiline.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

Andmed puuduvad

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine

Biolagunduvus

Katse

Tulemus

Andmed puuduvad

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Aine

Potentsiaalne  
bioakumulatsioon

LogPow

BCF

Andmed puuduvad

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Mittespetsiifiline.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlemismeetodid

Toode ei kuulu ohtlike jäätmete hulka

##### Jäätmed

EWC kood

08 04 10

liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

##### Muu mürgistus

Ei rakendu  
**Saastunud pakendimaterjal**  
Erinõuded puuduvad.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 – 14.4

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

#### ADR/RID

14.1. ÜRO number	-
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	-
14.3. Transpordi ohuklass(id)	-
14.4. Pakendirühm	-
Märkused	-
Tunneli piirangu kood	-

#### IMDG

ÜRO nr.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

ÜRO nr.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 14.5. Keskkonnaohud

-

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Piirangud kasutamisel

-

#### Nõuded eriväljaõppele

-

#### Muu teave

Ei rakendu

#### Seveso

Seveso III Part 2: Methanol (released in small quantities during vulcanisation)

#### Biocid reg. nr.

Ei rakendu

#### Allikas

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõuomid“.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP).

EÜ määrus 1907/2006 (REACH).

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2012/18/EL, 4. juuli 2012, ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

### 16. JAGU. Muu teave

#### Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Määratud kasutuseesmärkide täielik tekst, nagu on nimetatud jagu 1

-

#### Muud märgistuselemendid

Ei rakendu

#### Muu

Soovitav on käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

#### Ohutuskaardi on kinnitanud

Robert Pedersen

#### Viimase olulise muudatuse kuupäev

(Ohutuskaardi versiooni esimene number)

-

#### Viimase vähemtähtsa muudatuse kuupäev

(Ohutuskaardi versiooni viimane number)

-