

## OHUTUSKAART

## mira x-plan

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

## 1.1. Tootetähis

Nimetus

**mira x-plan**

Toote kood

2213991

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

VWEK-S0UD-X008-0DUS

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

**spartelmasse**

Kasutusala, mida ei soovitata

**Mittespetsiifiline.**

## 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

**mira byggeprodukter a/s**

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

www.mira.eu.com

Kontakt

-

E-mail

info@mira.eu.com

Kuupäev

2021-04-21

Ohutuskaardi versioon:

2.0

Eelmise väljaande kuupäev

2021-03-11 (1.0)

## ▼ 1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse: 112

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

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Esmaabimeetmed".

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

## 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.

Eye Dam. 1; H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

STOT SE 3; H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

## 2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulause

Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

Üldised

P102, Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad

P261, Vältida Tolmu aine sissehingamist.

P280, Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimise kohta

P301+P310, ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga.

P305+P351+P338, SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Säilitamise kohta

-

Kõrvaldamise kohta

P501, Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

▼ Sisaldab

Sand

Cement, alumina, chemicals

Calcium sulfate

Cement, portland

White mineral oil (petroleum)

Flue dust, portland cement

p-tolueensulfoonhape, mis sisaldab <5% väävelhapet

2.3. Muud ohud

Muu märgistus

Ei rakendu

▼ Muu

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

Toode sisaldab kvartsi; tööprotsessidele, mille käigus võib tekkida sissehingatavat kvartsitolmu, kohaldatakse ELi vähktõvemäärust.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

▼ 3.2 Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
Cement, alumina, chemicals	CASi nr.: 65997-16-2 EÜ nr.: 266-045-5 REACH: Indeksir.:	10-15%		

Cement, portland	CASi nr.: 65997-15-1 EÜ nr.: 266-043-4 REACH: Indeksir.:	1-3%	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Flue dust, portland cement	CASi nr.: 68475-76-3 EÜ nr.: 270-659-9 REACH: 01-2119486767-17-XXXX Indeksir.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
p-tolueensulfoonhape, mis sisaldab <5% väävelhapet	CASi nr.: 104-15-4 EÜ nr.: 203-180-0 REACH: 01-2119538811-39-XXXX Indeksir.: 016-030-00-2	<0.0015%	STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

-----

H-lausetate täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

#### Muu info

Kasutati redutseeritud kroomiga portlandtsementi, mis tagab kuivades ja tavapärestes säilitamistingimustes vees lahustuva kroom Cr (VI) sisalduse alla 10 mg / kg pakkimispäevast alates 2 mg / kg.

## 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

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

#### Kokkupuutel nahaga

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.

Võtta ära rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Võtta ära kontaktläätsed. Loputada silmi rohke veega (20-30 °C), kuni valu lakkab või vähemalt 15 minuti jooksul. Loputada kindlasti ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Pöörduda viivitamatult arsti poole ja jätkake loputamist.

#### 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 soovib arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

#### Põletus

Ei rakendu

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

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

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

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Vääveloksiidid

Mõned metalloksiidid.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

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

Koguge mahaloksunud aine hoolikalt kokku. Niisutage materjali veega, et takistada tolmu teket ja levikut.

Võimalusel puhastage tavapärase puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

#### ▼ 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Jäätmekäitlus".

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### ▼ 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida otsest kokkupuudet tootega.

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

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

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

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Takistada tuleb pulbri väljavoolamist põrandale või teistele mahutitele.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustemperatuur

Hoida suletud originaalpakendis kuivas ja hästi ventileeritavas kohas.

Kokkusobimatud materjalid

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

#### 7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### ▼ 8.1. Kontrolliparameetrid

—

Sand

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1

Märkused:

C = Kantserogeenne aine.

1 = Peentolm on kogu tolmu kopsu jõudev osa (PM 2,5).

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

DNEL

Andmed puuduvad

PNEC

Andmed puuduvad

### ▼ 8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

#### ▼ Üldised soovitusused

Võimaluse korral vältige tööprotsesse, mille käigus võib tekkida hingamisteedesse sattuvat kvartsitolmu  
Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

#### ▼ Kokkupuute piirväärtused

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

#### ▼ Inseneritehnilised meetmed

Seoses tööprotsessidega, mille käigus võib tekkida sissehingatavat kvartsitolmu, nt betooni lõikamine ja puurimine, ei tohi ELi vähktõvemääruse kohaselt väljatõmbeõhku taaskasutada.

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.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.


Hingamisteede kaitse

Tööolukord	Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
	Tolmuste tööde jaoks kasutage osakeste filtriga P2 tolumumaski.			


Naha kaitse

Tööolukord	Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
	Eemaldage määrdunud riided ja peske nahka põhjalikult seebi ja veega, kui töö on lõppenud.		

## Käte kaitse

Tööolukord	Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
	Kaitsekindad, näiteks PVC, neopreen ja vinüül			

## Silmade kaitse

Tööolukord	Tüüp	Standardid
	Kaitseprille	

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Olek

**Pulber**

Värvus

**Hall**

Lõhn

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lõhnalävi (ppm)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

pH

**11-13 (20°C)**

Tihedus (g/cm<sup>3</sup>)

**1450000.00**

Viskoossus

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

Oleku muutused

Sulamispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Keemispunkt (°C)

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

Aururõhk

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Auru tihedus

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

Süttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Ise süttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatuspiir (% v/v)

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

Plahvatusohtlikkus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Oksüdeerivad omadused

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Jaotustegur n-oktanool/vesi

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

9.2. Muu teave

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

▼ 10.2. Keemiline stabiilsus

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

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

<b>Toode/koostisosa</b>	White mineral oil (petroleum)
<b>Katsemeetod</b>	
<b>Art</b>	Rott
<b>Suund</b>	Suukaudne
<b>Katse</b>	LD50
<b>Tulemus</b>	5000.00 mg/kg
<b>Muu info</b>	
<b>Toode/koostisosa</b>	White mineral oil (petroleum)
<b>Katsemeetod</b>	
<b>Art</b>	Küülik
<b>Suund</b>	Nahakaudne
<b>Katse</b>	LD50
<b>Tulemus</b>	2000.00 mg/kg

<b>Muu info</b>	
<b>Toode/koostisosa</b>	White mineral oil (petroleum)
<b>Katsemeetod</b>	
<b>Art</b>	Rott
<b>Suund</b>	Sissehingamine
<b>Katse</b>	LC50 (4 tunni)
<b>Tulemus</b>	5000.00 mg/m <sup>3</sup>
<b>Muu info</b>	

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Pikaajaline toime

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

▼ Muu teave

Sand: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 1.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### ▼ 12.1. Toksilisus

<b>Toode/koostisosa</b>	Calcium sulfate
<b>Katsemeetod</b>	
<b>Art</b>	Kala
<b>Keskkonnaosa</b>	
<b>Periood</b>	Andmed puuduvad
<b>Katse</b>	NOEC
<b>Tulemus</b>	3163 mg/L



<b>Muu info</b>	
<b>Toode/koostisosa</b>	White mineral oil (petroleum)
<b>Katsemeetod</b>	
<b>Art</b>	Vesikirp
<b>Keskkonnaosa</b>	
<b>Periood</b>	48 tunni
<b>Katse</b>	
<b>Tulemus</b>	100.00 mg/L
<b>Muu info</b>	
<b>Toode/koostisosa</b>	White mineral oil (petroleum)
<b>Katsemeetod</b>	
<b>Art</b>	Kala
<b>Keskkonnaosa</b>	
<b>Periood</b>	96 tunni
<b>Katse</b>	LC50
<b>Tulemus</b>	1000.00 mg/L
<b>Muu info</b>	
<b>Toode/koostisosa</b>	White mineral oil (petroleum)
<b>Katsemeetod</b>	
<b>Art</b>	Vetikad
<b>Keskkonnaosa</b>	
<b>Periood</b>	72 tunni
<b>Katse</b>	
<b>Tulemus</b>	100.00 mg/L
<b>Muu info</b>	

▼ 12.2. Püsivus ja lagunduvus

<b>Toode/koostisosa</b>	White mineral oil (petroleum)
<b>Biolagunduvus</b>	Jah
<b>Katse</b>	
<b>Tulemus</b>	60%

12.3. Bioakumulatsioon

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. Jäätmetöötlusmeetodid

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood

17 09  
03 Muu ohtlikke aineid sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht)

17 09  
04 Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03

Muu märgistus

Ei rakendu

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

## 14. JAGU. Veonõuded

14.1 - 14.4

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

ADR/RID

Ei rakendu

IMDG

Ei rakendu

IATA

Ei rakendu

"MARINE POLLUTANT"

Ei

14.5. Keskkonnaohud

Ei rakendu

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei rakendu

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Piirangud kasutamisel

Mittespetsiifiline.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Ei rakendu

Muu teave

Ei rakendu

Allikas

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

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).

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

## 16. JAGU. Muu teave

### Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H315, Põhjustab nahaärritust.  
H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H304, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe  
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang  
BCF = Biokontsentratsiooni faktor  
CAS = Chemical Abstracts' teenistus  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine  
CSR = Kemikaalide ohutusaruanne  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP erihulause  
EJK = Euroopa jäätmekataloog  
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon  
IBC = hulgikauba vahekonteiner  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi  
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid  
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)  
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe  
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.  
SVHS = Väga ohtlikud ained  
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude  
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
TWA = Ajas kaalutud keskmine  
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### Muu teave

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) tugineb segu klassifikatsiooni hindamine:  
Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

### Ohutuskaardi on kinnitanud

Reyhaneh R. Kanafi

### Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.  
Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja

ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

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

Riik-keel: EE-et