



# MEDEL

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830  
Väljaandmiskuupäev: 2016-10-06

Versioon: 1.0/EE

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

#### 1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus : MEDEL  
Nimetus : Metaldehüde 5% GB  
Tootekood : SHA 3900 B  
Eesti reg. nr. : 0589/21.01.16

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

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Glavno področje uporabe : molluskiisidid, vermitsiidid ja tooted muude selgrootute tõrjeks

##### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusalaad

Lisateave puudub

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)  
400050 Mumbai - India  
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90
	Hädaabitelefoni number		112

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

##### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

#### 2.2. Märjastuselemendid

##### Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohtlikud koostisained : metaldehüüd ja kaltsiumhüdroksiid  
Hoiatuslaused (CLP) : P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas  
P235+P410 - Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest  
EUH-laused : EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

#### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

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

#### 3.1. Aine

Ei rakendata

#### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
kaltsiumhüdroksiid	(CAS nr) 1305-62-0 (EÜ nr) 215-137-3	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2,4,6,8-tetrametüül-1,3,5,7-tetraoksatsüklooktaan, metaldehüüd	(CAS nr) 108-62-3 (EÜ nr) 203-600-2 (ELi tunnuskoode) 605-005-00-7	5.00	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302

H-lausetega täistekst: vt 16. jagu

# MEDEL

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
- Esmaabi sissehingamise korral : Viia kannatada saanud inimene värske õhu kätte. Hingamise seiskumise korral teha kannatanule kunstlikku hingamist. Kutsuda arst.
- Esmaabi nahale sattumisel : Saastunud rõivad seljast ära võtta. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Pesta rohke veega (vähemalt 20 minutit), hoides silmad pärani lahti ja võttes eelnevalt pehmed kontaktläätsed ära, seejärel minna viivitamatult arsti juurde.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

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

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

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

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Lämmastikoksiidid. Võib vabastada tuleohtlikke gaase.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Tulekustutusmeetmed : Nõutav võib olla sobiv respiraator.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tulesooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
- Muu teave : Vältida pinnavee saastamist.

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

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

##### 6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kanda sobivat kaitseriietust, kindaid ning silmade- ja näokaitsevahendit. Kemikaalikiindlad kindad (vastavalt standardile NF EN 374 või samaväärsele). EC EN 166 "3". Kanda silmakaitsevahendit. Isikukaitsevahendid. EN ISO 20345.
- Hädaolukorraplaanid : Evakueerida töötajad ohutusse kohta.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivad keha-, pea- ja kätekaitsevahendid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada või piirata tolmu teket ja lendumist. Juhtida loputusvesi ära heitveena. Vältida kemikaali sattumist keskkonda.

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

- Tõkestamiseks : Märgistada konteinerid etikettidega ja paigutada neile hoiatused kokkupuute eest.
- Puhastamismeetodid : Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Jäägid hoolikalt kokku koguda. Vähendada tolmu tekkimist miinimumini. Pesta tootega määratud kohta rohke veega.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele (8, 13).

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Vältida tolmu teket. Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede дренаazhide).
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Mitte süüa, juua ega suitsetada kohtades, kus toodet kasutatakse. Enne töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad seebi ja veega. Võtta saastunud riided ja jalatsid ära. Puhastada varustus ja rõivad pärast tööd.

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

- Tehnilised abinõud : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kuivas ja jahedas. Kaitsta valguse eest.
- Ladustamistingimused : Kui mahuti ei ole tühi, toimetada see kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti. Pakendid jäävad ohtlikuks ka tühjalt. Järgida jätkuvalt kõiki ohutuseeskirju.

#### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

# MEDEL

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### kaltsiumdihüdroksiid (1305-62-0)

Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Kaltsiumhüdroksiid
Eesti	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

- Käte kaitse : Kemikaalikindlad kindad (vastavalt standardile NF EN 374 või samaväärsele)
- Silmakaitse : EC EN 166 "3". Vedelikupritsmete või õhutolmu silma sattumise ohu korral kanda silmakaitsevahendit, kaasa arvatud prille ja kemikaalikindlat näokaitseekraani
- Hingamisteede kaitsevahendid : Spetsiaalne isikukaitsevahend: hingamisteede kaitsevahend kahjulike osakeste P2 filtriga.  
Spetsiaalne isikukaitsevahend: hingamisteede kaitsevahend toksiliste osakeste P3 filtriga

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

- Füüsikaline olek : Tahke aine
- Värvus : Sinine.
- Lõhn : lõhnatu.
- Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad
- pH : Andmed pole kättesaadavad
- Lahuse pH : 6.78
- Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Andmed pole kättesaadavad
- Sulamispunkt / sulamisvahemik : Andmed pole kättesaadavad
- Tahkumistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad
- Keemispunkt : Andmed pole kättesaadavad
- Leekpunkt : Andmed pole kättesaadavad
- Ihesüttimistemperatuur : 240 °C
- Lagunemistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad
- Tuleohtlikkus (tahke, gaas) : Toode ei ole tuleohtlik
- Aururõhk : Andmed pole kättesaadavad
- Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C : Andmed pole kättesaadavad
- Suhteline tihedus : Andmed pole kättesaadavad
- Tihedus : 0.84 g/ml Näivtihedus
- Lahustuvus : Andmed pole kättesaadavad
- Log Pow : Andmed pole kättesaadavad
- Viskoossus, kinemaatiline : Andmed pole kättesaadavad
- Viskoossus, dünaamiline : Andmed pole kättesaadavad
- Plahvatusohtlikkus : Toode ei ole plahvatusohtlik.
- Oksüdeerivad omadused : Mitteoksüdeeriv vastavalt EÜ kriteeriumidele.
- Plahvatuspiirid : Andmed pole kättesaadavad

#### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalses käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesevalgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikoksiidid (CO, CO<sub>2</sub>). Lämmastikoksiidid.

# MEDEL

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata

MEDEL	
LD50 suu kaudu rotil	> 2500 mg/kehamassi kg
DL50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata  
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata  
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata  
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata  
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

MEDEL	
LC50 kalad 1	> 100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 vesikirp 1	> 100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 72h Alges 1	> 100 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
ErC50 (vetikad)	> 100 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

2,4,6,8-tetrametüül-1,3,5,7-tetraoksatsüklooktaan, metaldehüüd (108-62-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

2,4,6,8-tetrametüül-1,3,5,7-tetraoksatsüklooktaan, metaldehüüd (108-62-3)	
BCF kalad 1	11
Log Pow	0.12

#### 12.4. Liikuvus pinnases

2,4,6,8-tetrametüül-1,3,5,7-tetraoksatsüklooktaan, metaldehüüd (108-62-3)	
Liikuvus pinnases	Väga liikuv

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

Lisateave puudub

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmad) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
Jäätmete ja pakendi kahjutustamine : Toote jäägid, lekkinud toode ning ka toote tühjad pakendid kujutavad endast ohtlike jäätmeid ja need tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Pakendite korduvkasutamine on keelatud.

### 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number (UN number)</b>				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
<b>14.4. Pakendirühm</b>				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei
Lisateave puudub				

# MEDEL

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### - Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

#### - merevedu

Andmed pole kättesaadavad

#### - Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

#### - Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

#### - Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused : vastavalt määrusele (EL) 2015/830.

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Tutvuda punktides 7 ja 8 loetletud ohutusmeetmetega

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tutvuda punktides 7 ja 8 loetletud ohutusmeetmetega

## 16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Flam. Sol. 2	Tuleohtlikud tahked ained, 2. ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H228	Tuleohtlik tahke aine
H302	Allaneelamisel kahjulik
H315	Põhjustab nahaärritust
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

### Muud andmed

Kuupäev: 06.10.2016  
Versioon: 1.0/EE  
Muudatused: –  
Muutused järgmiselt: –

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja