



# LIMA ORO

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

Izdošanas datums: 29/08/2017

Versija: 1.0/LV

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : LIMA ORO  
Nosaukums : Metaldehīds 5% GB  
Produkta kods : SHA 3900 B  
Reģistrācijas apliecību Nr. : 0568

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Moluskicīdi, vermīcīdi un biocīdi citu bezmugurkaulnieku kontrolei

##### 1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)  
400050 Mumbai - India  
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
LATVIA	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs Clinical Hospital "Gailezers"	2 Hipocrate Street LV 1038 Rīga	+371 67 04 24 73

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frāzes : EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes  
P102 - Sargāt no bērniem  
P235+P410 - Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes  
P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklootāns, metaldehīds	(CAS Nr) 108-62-3 (EK Nr) 203-600-2 (INDEKSA Nr) 605-005-00-7	5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Calcium hydroxide	(CAS Nr) 1305-62-0 (EK Nr) 215-137-3 (REACH Nr) 01-2119475151-45	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

# LIMA ORO

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Izvest cietušo no notikuma vietas svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt piesārņoto apģērbu. Pēc saskarsmes ar ādu nekavējoties nomazgāt ar ziepēm lielā ūdens daudzumā.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Mazgāt ar lielu ūdens daudzumu (vismaz 20 minūtes), turot acis vaļā un neizņemot mīkstās kontaktlēcas, tad nekavējoties doties pie ārsta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Papildus informācija nav pieejama

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.
- Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā : Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa monoksīds. Slāpekļa oksīdi. Oglekļa dioksīds. Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Turiet balonu cieši aizvērtu un drošā attālumā no karstuma, dzirkstelēm un liesmas. Neuzglabāt kopā ar degošiem materiāliem.
- Ugunsdrošības pasākumi : Var būt nepieciešami elpošanas aparāti. Kad to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi riskam, nogādājiet iepakojumu tālāk no uguns. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.
- Cita informācija : Nepieļaut virszemes ūdeņu piesārņojumu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Aizsarglīdzekļi : Lietot piemērotu aizsargapģērbu, cimdus un acu vai sejas aizsardzības līdzekli. Ķīmiski izturīgi cimdi (atbilstoši NF EN 374 vai ekvivalentai normai). EN 166. Lietot acu aizsardzības līdzekļus. Individuālie aizsardzības līdzekļi. EN ISO 20345.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt personālu drošā vietā.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Lietot piemērotus roku, ķermeņa un galvas aizsardzības līdzekļus.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst vai ierobežot putekļu veidošanos un izplatīšanos. Skalošanai izmantoto ūdeni novadīt kā notekūdeņus. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Nodrošināt konteineru marķējumu un brīdinājuma zīmi, lai novērstu jebkādu saskari.
- Tīrīšanas procedūra : Savākt mehāniski (saslaucīt vai savākt ar lāpstu) un ievietot atbilstīgā tvertnē iznīcināšanai. Atkritumus rūpīgi savākt. Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos. Mazgāt piesārņoto vietu ar lielu ūdens daudzumu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstīpēs. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/ netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
- Piesardzība drošai lietošanai : Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neēst, nedzert un nesmēķēt vietās, kur tiek izmantots produkts. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Pēc darba iztīrīt iekārtas un apģērbu.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Glabāt slēgtā veidā.
- Uzglabāšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt sausā vietā. Glabāt aizvērtā tvertnē. Glabāt labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no saules gaismas.
- Uzglabāšanas temperatūra : 0 - 30 °C
- Iepakojuma materiāls : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā, bet ne kopā ar degošiem materiāliem.

# LIMA ORO

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Calcium hydroxide (1305-62-0)		
ES	Vietējais nosaukums	Calcium dihydroxide
ES	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
ES	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
ES	Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Latvija	Vietējais nosaukums	Kalcijahidroksīds, (kalcijadihidroksīds)
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Calcium carbonate (471-34-1)		
Latvija	Vietējais nosaukums	Kalcijakarbonāts
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Phthalocyanine Blue (147-14-8)		
Latvija	Vietējais nosaukums	Varafalocianīns
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Latvija	Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi cimdi (atbilstoši NF EN 374 vai ekvivalentai normai)

#### Acu aizsardzība:

EN 166. Lietot acu aizsardzības līdzekļus, tostarp pret ķīmiskiem produktiem izturīgas brilles un sejas aizsargu, ja vien ir iespējama šķidrums šļakatu vai gaisa putekļu saskare ar acīm

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Izturīgums
Izskats	: Granulas.
Krāsa	: Zils (-a).
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH 1% šķīdums	: 6,78
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: Informācija nav pieejama
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	: Informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	: 240 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: 0,82 g/ml
Šķīdība	: Informācija nav pieejama
Log Pow	: Informācija nav pieejama
Kinematiskā viskozitāte	: Neattiecas
Dinamiskā viskozitāte	: Neattiecas
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav spādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Informācija nav pieejama

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

# LIMA ORO

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Siltums. Augsta temperatūra. Atklāta liesma. Tieša saules gaisma.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte : Nav klasificēts

LIMA ORO	
LD50, caur muti, žurkām	> 2500 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai	: Nekairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Nekairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Produkts neizraisa paaugstinātu ādas jutīgumu
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksiskums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Nav klasificēts

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Nav klasificēts

LIMA ORO	
LC50, zivīm, 1	> 100 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72 val. dumbļi 1	> 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata )

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklootāns, metaldehīds (108-62-3)	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	Grūti bioloģiski noārdāms

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklootāns, metaldehīds (108-62-3)	
Log Pow	0,12 (pH 6.7, 19.9-20.1 °C)

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklootāns, metaldehīds (108-62-3)	
Mobilitāte augsnē	Ļoti mainīgs
Virsmas spriegums	71,9 mN/m (19.5 °C)

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem): Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma : IZVairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Pirms iznīcināšanas apglabāšanai iztīrīt iepakojumus. Informācija par rekuperāciju/pārstrādi saņemama pie ražotāja/piegādātāja.

# LIMA ORO

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### - Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### - Jūras transports

Nav piemērojams

#### - Gaisa transports

Nav piemērojams

#### - Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

#### - Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830.

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

Skatīt 7. un 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Skatīt 7. un 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija
Flam. Sol. 2	Uzliesmojošas cietas vielas, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvedu kairinājums
H228	Uzliesmojoša cieta viela
H302	Kaitīgs, ja norij
H315	Kairina ādu
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

#### Citi dati

Izdošanas datums: 29.08.2017

Versija: 1.0/LV

Aizstāj: –

Norāde par izmaiņām: –

DDL ES (REACH regulas II pielikums)

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevaradzētu uzskatīt nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju