



# LIMA ORO

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830  
Izdošanas datums: 02/03/2021

Pakeičia data: 29/08/2017

Versija: 1.1/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 : Moluskičīdi, vermicīdi un biocīdi citu bezmugurkaulnieku kontrolei

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

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

Sharda Cropchem Ltd.  
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)  
400056 Mumbai - India  
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

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

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 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]

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. Kategorija H361f

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

##### 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]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS08

Signālvārds (CLP) : Uzmanību  
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.  
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.  
P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.  
EUH frāzes : EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

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

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

# LIMA ORO

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
kalcija dihydroxide	(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
2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktāns, metaldehīds	(CAS Nr) 108-62-3 (EK Nr) 203-600-2 (INDEKSA Nr) 605-005-00-7	5	Flam. Sol. 2, H228 Repr. 2, H361f Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Chronic 3, H412

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

## 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 sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/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. Izvairieties no ugunsdzēsšanā 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 nejaušas 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.

# LIMA ORO

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### 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 konteinera 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 – 35 °C  
Iepakojuma materiāls : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā, bet ne kopā ar degošiem materiāliem.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### kalcija dihydroxide (1305-62-0)

#### ES - Orientējošā arokspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	kalcija dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 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

#### Roku aizsardzība:

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

#### Respirators:

Īpaša individuālā aizsardzība: respirators ar P2 filtru aizsardzībai pret kaitīgām daļiņām. Īpaša individuālā aizsardzība: respirators ar P3 filtru aizsardzībai pret toksiskām daļiņām

# LIMA ORO

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Izskats	: Granulas.
Krāsa	: Zils (-a).
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH (1 % Šķīdums)	: 6-8
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
Pašaizdeģšanās 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
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (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

### 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 (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

#### LIMA ORO

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

# LIMA ORO

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

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	: Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību
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

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts

### LIMA ORO

LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata )

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### metaldehīds (ISO); 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7- tetraoksaciklooktāns (108-62-3)

Noturība un spēja noārdīties	Grūti bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	Grūti bioloģiski noārdāms

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### metaldehīds (ISO); 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7- tetraoksaciklooktāns (108-62-3)

BCF - Zivīm [1]	11
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	0,12 (pH 6.7, 19.9-20.1 °C)

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### metaldehīds (ISO); 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7- tetraoksaciklooktāns (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 apglabāšanai	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Pirms iznīcināšanas iztīrīt iepakojumus. Informācija par rekuperāciju/pārstrādi saņemama pie ražotāja/piegādātāja.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# LIMA ORO

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

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

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

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. 3 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Flam. Sol. 2	Uzliesmojošas cietas vielas, 2. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

# LIMA ORO

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvalu kairinājums
H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H301	Toksisks, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

### Citi dati

Izdošanas datums: 02/03/2021  
Versija: 1.1/LV  
Aizstāj: 1.0/LV, 29/08/2017  
Norāde par izmaiņām: IEDAĻA: 1, 2, 3, 8, 11, 13, 15, 16

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 nevajadzētu uzskatīt nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju*