



LIMA ORO

Ohutuskaart

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

Väljaandmiskuupäev: 2017-08-21

Version: 1.0/EE

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

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus : LIMA ORO
Nimetus : Metaldehüde 5% GB
Tootekood : SHA 3900 B
Eesti reg. nr. : 0588/21.01.16

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

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

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
2nd floor, Prime Business Park
Dashrathlal Joshi Road
Vile Parle (West)
Mumbai - 400056, India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
reg@shardaintl.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	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 füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohtlikud koostisained : metaldehüüd ja kaltsiumhüdrosiid
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. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
kaltsiumdihüdrosiid	(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 tunnuskood) 605-005-00-7	5.00	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302

H-lauseste täistekst: vt 16. jagu

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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Enesetunde halvenemisel pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või selle etiketti. Õnnetuse korral helistada HÄDAABI TELEFONILE 112.

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 tuletsooni 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. Kemikaalikindlad 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.
Puhastusmeetodid	: 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 dreenaazhide).
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.

LIMA ORO

Ohutuskaart

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

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

kaltsiumdihüdroksiid (1305-62-0)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Kaltsiumhüdroksiid
Eesti	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine

- Käte kaitse : Kemikaalikindlad kindad (vastavalt standardile NF EN 374 või samaväärsele)
- Silmakaitse : EC EN 166 "3". Vedelikupriismete või õhutoolmu silma sattumise ohu korral kanda silmakaitsevahendit, kaasa arvatud prille ja kemikaalikindlat näokaitsekraani
- 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
- Isesüttimistemperatuur : 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 kasutamises- 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

LIMA ORO

Ohutuskaart

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

10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikoksiidid (CO, CO₂). Lämmastikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata

LIMA ORO	
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
Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Sih Morgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

LIMA ORO	
LC50 kalad 1	> 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 vesikirp 1	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h Al ₃ ges 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, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel)	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmete ja pakendi kahjutustamine	: Toote jäägid, lekkinud toode ning ka toote tühjad pakendid kujutavad endast ohtlikke jäätmel 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
14.1. ÜRO number (UN number)				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata

LIMA ORO

Ohutuskaart

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei	Keskkonnaohtlik : Ei
Lisateave puudub				

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: 2017-08-21

Versioon: 1.0/EE

Muudatused: –

Muutused järgmiselt: –

LIMA ORO

Ohutuskaart

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

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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