



LIMA ORO

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830
Išleidimo data: 10/11/2020

Peržiūros data: 14/07/2017

Versija: 1.1/LT

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : LIMA ORO
Pavadinimas : Metaldehyde 5% GB
Produkto kodas : SHA 3900 B
Registracijos Nr. : AS2-34M (2017)

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Moliuskicidai, vermucidai ir kitų bestuburių gyvūnų kontrolės produktai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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
reg@shardaintl.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52, +370 687 53378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Atsargumo frazės (CLP) : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.
P501 - Turinį ir talpyklą šalinti Pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vieta pagal vietos, regiono, nacionalinius ir / arba tarptautinius reglamentus.
SP1 - Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote
SPe6 - Siekiant apsaugoti paukščius/laukinius gyvūnus pašalinti pabiras

EUH frazės : EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

LIMA ORO

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktanais; metaldehidais	(CAS Nr) 108-62-3 (EB Nr) 203-600-2 (Indekso Nr) 605-005-00-7	5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Calcium hydroxide	(CAS Nr) 1305-62-0 (EB Nr) 215-137-3 (REACH Nr) 01-2119475151-45	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išneškite asmenį iš užterštos zonos ir nuveskite jį į gryną orą. Sustojus kvėpavimui, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nusivilkite suteptus drabužius. Įvykus sąlyčiui su oda, tuoj pat nusiprauskite po stipria vandens srove ir muilu.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Gausiai plaukite vandeniu (mažiausiai 20 minučių), neužmerkdami akių ir išimdami kontaktinius lęšius, paskui greitai kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
-----------------------------	---

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.
Reaktingumas gaisro atveju	: Produktas nėra sprogu.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Anglies monoksidas. Azoto oksidai. Anglies dioksidas. Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Laikykite konteinerį sandariai uždarytą, atokiau nuo šilumos, kibirkščių ir liepsnos. Laikyti atokiau nuo degių medžiagų.
Priešgaisrinės priemonės	: Kvėpavimo prietaisai gali būti būtini. Išimkite paketą iš ugnies, jei tai galima padaryti be rizikos. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Kita informacija	: Neužterškite paviršinių vandenų.

LIMA ORO

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių arba veido apsaugos priemones. Pirštines atsparios cheminiams produktams (pagal normas NF EN 374 arba lygiavertės joms). EN 166. Užsidėkite akių apsaugas. Asmeninės apsaugos priemonės. EN ISO 20345.
- Avarinių atvejų planai : Evakuokite personalą į saugią vietą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite atitinkamą apsaugą kūnui, galvai ir rankoms.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite arba ribokite dulkių susidarymą ir išsisklaidymą. Skalaujamaį vandenį išpilkite kaip panaudotą vandenį. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Uždėkite etiketes ant konteinerių ir pritvirtinkite įspėjamuosius ženklus dėl bet kokio sąlyčio.
- Valymo procedūros : Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlj) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui. Atsargiai surinkite nuosėdas. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Nuplaukite užterštą vietą vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Neleiskite patekti priešgaisriniais nuotėkiais į kanalizacijas ar vandens telkinius. Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Nusivilkite suteptus drabužius ir nusiaukite suteptus batus. Įrankius ir drabužius išplaukite po darbų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpose. Laikyti užrakintą.
- Laikymo sąlygos : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.
- Laikymo temperatūra : 0 – 30 °C
- Pakavimo medžiagos : Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo degių medžiagų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktanas; metaldehidai (108-62-3)

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Metaldehidai (metacetaldehidai, acetaldehido tetrameras)
IPRV (mg/m³)	0,2 mg/m³
Pastaba (LT)	Ū (ūmus poveikis)

LIMA ORO

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktanas; metaldehidas (108-62-3)

Reguliavimo nuoroda LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Calcium hydroxide (1305-62-0)

ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Calcium dihydroxide
IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Kalcio dihidroksidas (gesintos kalkės)
IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³ (alveolinė frakcija)
TPRV (mg/m ³)	4 mg/m ³ (alveolinė frakcija)
Pastaba (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.2. Poveikio kontrolė

Rankų apsauga:

Pirštinės atsparios cheminiams produktams (pagal normas NF EN 374 arba lygiavertės joms)

Akių apsauga:

EN 166. Jei yra pavojus skysčio tiškalamis užtikšti ant akių ar oro dulkelms pakliūti, naudokite akių apsaugą, įskaitant akinius ir veido skydelį, atsparius cheminiams produktams

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis

Kvėpavimo takų apsauga:

Speciali asmeninė apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru P2 nuo kenksmingų dalelių. Speciali asmeninė apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru P3 nuo toksiškų dalelių

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kieta
Išvaizda	: Granuliuotos.
Spalva	: Mėlyna (-as).
Kvapas	: bekvapis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 6,78
pH tirpalas	: 1 % Tirpalas
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)	: Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 240 °C
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nedegus
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra

LIMA ORO

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 0,82 g/ml
Tirpumas	: Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Duomenų nėra
Klampumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	: Netinkamas
Sprogtamosios savybės	: Nesproguos.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis, produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis. Pakilusi temperatūra. Atvira liepsna. Tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

LIMA ORO

LD50 per burną, žiurkė	> 2500 mg/kg
------------------------	--------------

LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neerzinantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neerzinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Šis produktas nesukelia odos sensibilizacijos
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

LIMA ORO

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

LIMA ORO

LC50 žuvis 1	> 100 mg/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 dafnijos 1	> 100 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h dumbliai 1	> 100 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktanas; metaldehidas (108-62-3)

Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
Biologinis skaidymasis	Biologiškai sunkiai skaidus

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktanas; metaldehidas (108-62-3)

BKV žuvis 1	11
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,12 (pH 6.7, 19.9-20.1 °C)

12.4. Judumas dirvožemyje

2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktanas; metaldehidas (108-62-3)

Judumas dirvožemyje	Labai judrus
Paviršiaus tempimas	71,9 mN/m (19.5 °C)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Iš anksto neišvalius, neišmeskite pakuočių. Kreiptis į gamintoją (tiekėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina

LIMA ORO

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

14.4. Pakuotės grupė

Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

Vidaus vandens transportas

Netaikytina

Geležinkelių transportas

Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : pagal Reglamentą (ES) 2015/830.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Remkitės išvardintais atsargumo priemonėmis skirsniuose 7 ir 8

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Remkitės išvardintais atsargumo priemonėmis skirsniuose 7 ir 8

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Neklasifikuojama	
------------------	--

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Flam. Sol. 2	Degiosios kietosios medžiagos, 2 kategorija

LIMA ORO

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H228	Degi kietoji medžiaga.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Kiti duomenys

Sudarymo data: 10/11/2020
Versija: 1.1/LT
Keičia: 1.0/LT (2017.07.14)
Pakeitimų nurodymai: SKIRSNIS 1, 8, 9, 12

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.