

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.
IUPAC pavadinimas	: potassium chloride
EB Nr	: 231-211-8
CAS Nr	: 7447-40-7
Produkto kodas	: POCL-00A

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
a. d. Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+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]

Ženklavimas netaikomas

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas : Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Kalio chloridas	CAS Nr: 7447-40-7 EB Nr: 231-211-8	100

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Rinse mouth out with water. Gerti daug vandens. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali sukelti lengvą sudirgimą.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Slight irritation.
- Simptomai / poveikis prarijus : Pilvo skausmai, pykinimas.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Making extinguishing agents environment-friendly.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Avoid dust formation.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
Avarinių atvejų planai : Ventiliuokite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Mechanically recover the product. Ši medžiaga ir jos talpa turi būti išmesta laikantis vietinių įstatymų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Avoid dust formation.
Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	910 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5320 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	303 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1064 mg/m ³

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	910 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1365 mg/m ³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	455 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	91 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	273 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	182 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,1 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

8.2.2.2. Skin protection

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dust formation: dust mask

8.2.2.4. Apsauga nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Wash hands with water as a precaution. The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate.

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Spalva	: white.
Išvaizda	: dust.
Molekulinė masė	: 74,55 g/mol
Kvapąs	: odourless.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: 770 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Pliūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 7
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Insoluble in oils/fats. Soluble in water. Vanduo: 35,5 g/100ml (25 °C) Etanolis: 0,4 g/100ml
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: -0,46
Garų slėgis	: 0,1 hPa (20 °C)
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1987 kg/m ³
Santykinis tankis	: 1,984 Type: 'relative density'
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Netaikytina
Particle size	: Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

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

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

LD50 per burną, žiurkė	≈ 3020 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female
------------------------	----------------------------------------------------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 7

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
pH: 7

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	≈ 1820 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

NOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	≈ 1820 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male
--------------------------------------	--------------------------------------------------------

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

LC50 - Žuvys [1]	880 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
------------------	--------------------------------------------------------

EC50 - Other aquatic organisms [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:see below
------------------------------------	----------------------------------------------------------

EC50 - Other aquatic organisms [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:see below
------------------------------------	----------------------------------------------------------

EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,46
Bioakumuliacijos potencialas	No bioaccumulation.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Išmesti pagal oficialius reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai	: Must follow special treatment according to local regulation.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 06 03 14 - kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13 06 03 11* - kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų 06 03 13* - kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: Not regulated
JT numeris (IMDG)	: Not regulated
JT numeris (IATA)	: Not regulated
JT numeris (ADN)	: Not regulated
JT numeris (RID)	: Not regulated

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: Not regulated
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: Not regulated
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Not regulated
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: Not regulated
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: Not regulated

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: Not regulated

IMDG	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: Not regulated

IATA	
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: Not regulated

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Not regulated

RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Not regulated

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : Not regulated
Pakavimo grupė (IMDG) : Not regulated
Pakavimo grupė (IATA) : Not regulated
Pakavimo grupė (ADN) : Not regulated
Pakavimo grupė (RID) : Not regulated

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne
Teršia vandenį : Ne
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Not regulated

Jūrų transportas

Not regulated

Oro transportas

Not regulated

Vidaus vandens transportas

Not regulated

Geležinkelių transportas

Not regulated

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

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

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra apribojimų pagal REACH XVII priedą

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur. is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Potassium chloride AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Potassium chloride is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 67	Nasal septum lesions caused by potassium chloride dust in potash mines and their dependencies

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal VwVwS, 2 priedas; ID Nr. 230).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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