



60er Kali® fine

Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878
Išdavimo data: 01/11/2019 Peržiūros data: 15/11/2023 Versija: 10.0

SKIRSNIS 1: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekybinis pavadinimas	: 60er Kali® fine 60er Kali® dustfree 60er Kali® Standard SOLUMOP® SOLUMOP® Spezial 60er Kali® gran. 60er Kali® gran. B pink Absiebkali 60er Kali® coarse
Medžiagos cheminis pavadinimas	: kalio chloridas
EB-Nr.	: 231-211-8
CAS-Nr.	: 7447-40-7
REACH registracijos numeris	: netaikomas, kadangi medžiaga nėra registruota pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH).

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

1.2.1. Atitinkami nustatyti naudojimo būdai

Medžiagos/mišinio naudojimas : Traša

1.2.2. Naudojimas nerekomenduojamas

Papildomos informacijos nėra

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapų tiekėją

Gamintojas/Tiekėjas

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

El. Paštas:

sds@kft.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos numeris : Dėl incidentų su pavojingomis medžiagomis
Išsiliejimas, nutekėjimas, gaisro poveikis
Skambinkite CHEMTREC dieną ir naktį
Viduje USA ir Kanada: 1-800-424-9300
Išorėje USA ir Kanada: +1 703-741-5970 (rinkti priimtus skambučius)

Lietuva:

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras Telefono numeris: +370 5 236 2052, +370 5 2362142, +370 687 53378
arba info@tox.lt Darbo valandos 24 val.

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1. Mišinio arba medžiagos klasifikavimas

Klasifikuojama pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama.

Neigiamas fizikinis ir cheminis poveikis žmonių sveikatai

Mūsų žiniomis, šis gaminytis nekelia jokio ypatingo pavojaus, jei su juo naudojamas laikantis geros darbo higienos ir saugos praktikos.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas atsižvelgiant į direktyvas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų.

60er Kali® fine

Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

SKIRSNIS 3: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikacija	%
Kalio chloridas	(CAS-Nr.) 7447-40-7 (EC-Nr.) 231-211-8	-

3.2. Maišymas

Nemaišoma.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos aprašymas

Įkvėpus: išeiti į gryną orą, laikyti asmenį šiltai, nejudinti. priemonių aprašymas

Patekus ant odos: kruopščiai nuskalauti po tekančiu vandeniu. Jeigu reikia, kreiptis į gydytoją. Patekus

į akis: kruopščiai skalauti dideliu kiekiu vandens. Jeigu reikia, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: išskalauti burną, gerti daug vandens, duoti aktyviosios anglies (1 g stiklinei vandens), praskalauti druska. Jeigu reikia kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymai apie medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti pagal simptomus.

SKIRSNIS 5: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Nedegi medžiaga. Medžiagos pakuotė gali būti degi. Naudoti visų

tipų gesinimo priemonės, t. y. vandenį, vandens garus, smėlį ir asbesto dangą, norint užgesinti degančias pakuotes (dideles). Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti dėl saugos reikalavimų.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegi medžiaga. Nėra gaisro ir sprogimo pavojaus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrui atsparūs drabužiai ir asmeninės apsaugos priemonės, priklausomai nuo pagrindinio gaisro šaltinio. Gaisro gesinimo metu nėra jokių specialių procedūrų.

SKIRSNIS 6: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens apsaugos priemonės, priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Iš pažeistos vietos pašalinti visus asmenis. Sustabdyti eismą. priemonės, apsaugos Naudoti asmens apsaugos priemonės (apsauginius drabužius, priemonės ir skubios apsaugančius nuo dulkių, apsauginius akinius, kumštines pirštines ir pagalbos procedūros specialią avalynę). Aukoms suteikti pirmąją pagalbą arba nugabenti į gydymo įstaigą.

Gaisro atveju dėvėti gaisrui atsparius drabužius ir asmenines apsaugos priemones, priklausomai nuo pagrindinio gaisro šaltinio.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Jeigu išsilieja viduje, surinkite išsiliejusią medžiagą į konteinerius. priemonės Vandeniui nuplaukite likučius. Kai naudojate medžiagą lauke ir transportavimo metu, saugoti, kad išsiliejusi medžiaga nepatektų į kanalizaciją ar vandenį. Jeigu dulka, uždengti smėliu arba dirvožemiu. Transporto priemonėse ir nuo kietųjų paviršių nuplauti dideliu kiekiu vandens.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Sušluoti išsiliejusią medžiagą ir sudėti į konteinerius naudojant bet kokias įmanomas medžiagas, įrankius ar įrangą.

60er Kali® fine

Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skyrius.

SKIRSNIS 7: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Priemonės saugiam sandėliavimui	: Užtikrinti gerą vėdinimą darbo patalpoje. Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
Higienos reikalavimai	: Nevalgyti, negerti, nerūkytinaudojant produktą. Visada nusiplauti rankas po produkto naudojimo.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėlio padėtis	: Turi būti gerai vėdinamoje patalpoje.
Svarbiausia informacija apie sandėlyje laikomus produktus	: Laikyti atokiai nuo maisto, gyvūnų pašaro.

7.3. Konkretus galutinis naudojimo būdas

Nėra informacijos.

SKIRSNIS 8: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Kalio chloridas (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Darbuotojams)	
Ūmus – sisteminis poveikis, oda	910 mg/kg kūnosvoris/diena
Ūmus – sisteminis poveikis, kvėpavimas	5320 mg/m ³
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, oda	303 mg/kg kūnosvoris/diena
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, kvėpavimas	1064 mg/m ³
DNEL/DMEL (Bendra populiacija)	
Ūmus – sisteminis poveikis, oda	910 mg/kg kūnosvoris
Ūmus – sisteminis poveikis, kvėpavimas	1365 mg/m ³
Ūmus – sisteminis poveikis, prarijus	455 mg/kg kūnosvoris
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, prarijus	91 mg/kg kūnosvoris /diena
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, kvėpavimas	273 mg/m ³
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, oda	182 mg/kg kūnosvoris /diena
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0.1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0.1 mg/l
PNEC aqua (požeminis vanduo)	1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą ventiliaciją darbo vietoje.

60er Kali® fine

Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Rankų apsauga:

Pakartotinio ar ilgalaikio kontakto atveju mūvėkite pirštines. EN 374. Nitrilo kaučiukas. Tinkamos pirštinės pasirinkimas yra sprendimas, kuris priklauso ne tik nuo medžiagos tipo, bet ir nuo kitų kokybės savybių, kurios kiekvienam gamintojui skiriasi. Laikykitės gamintojo pateiktų nurodymų, susijusių su pralaidumu ir įsiskverbimo trukme. Pirštines reikia pakeisti po kiekvieno naudojimo ir kaskart, kai atsiranda nusidėvėjimo ar perforacijos požymių.

Akių apsauga:

Dulkių susidarymo atveju: apsauginiai akiniai. EN 166

Odos ir kūno apsauga:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. EN 340

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. EN 143. Trumpalaikis poveikis. Dulkių gamyba: dulkių kaukė su P2 tipo filtru. Kvėpavimo įrangą galima naudoti tik siekiant pašalinti trumpalaikių darbų riziką, jei buvo imtasi visų kitų rizikos mažinimo priemonių, pvz. sulaukymas ir (arba) vietinis išmetimas.

SKIRSNIS 9: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizikinė būseną	: Kietą
Išvaizda	: Kristalinė kietą medžiaga
Spalva	: Balta
Kvapą	: Nėra
Kvapo slenkstis	: Nėra duomenų
pH	: 8 - 11 (Vandeninis tirpalas)
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas = 1)	: Nepateikiama
Lydimosi temperatūra	: 770 °C
Užšalimo temperatūra	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	: Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
Degumas (kietas, dujinis)	: Nėra duomenų
Garų slėgis	: Nėra duomenų
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra duomenų
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
Tankis	: 1.984 g/cm³
Tirpumas	: Vandenyje: 355 g/l (25°C)
Klampumas, kinematinis	: Nėra duomenų
Klampumas, dinamiškas	: Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	: Nepriskiriamas prie sprogstamųjų
Oksidacinės savybės	: Nesioksiduoja
Sprogimo ribos	: Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Tūrinis tankis	: 1040 - 1130 kg/m³
Kitos ypatybės	: Nėra informacijos

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su rūgštimis ir šarmais.

10.2. Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus junginys.

60er Kali® fine

Saugos duomenų lapas

Pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

10.3. Pavojų reakcijų galimybė

Reaguoja su koncentruotomis ir sieros bei azoto rūgštimis esant aukštai temperatūrai, išskiria vandenilio chloridą, toksines uždegimą galinčias sukelti dujas.

10.4. Vengtinės sąlygos

Šlapia medžiaga sukelia koroziją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojaingi skilimo produktai

Žr. 5.2 skyrių.

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (prarijus) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Ūmus toksiškumas (oda) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Ūmus toksiškumas (kvėpavimas) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Kalio chloridas (7447-40-7)	
LD50 žiurkė per skrandį	3020 mg/kg kūno svorio
Odos sudirgimai	: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka) pH: 8 - 11 (Vandeninis tirpalas)
Akių sudirgimas	: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka) pH: 8 - 11 (Vandeninis tirpalas)
Kvėpavimo takų arba odos sudirgimas neatitinka)	: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai)
Lytinių ląstelių mutageniškumas	: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai)
Papildoma informacija	: Mutageniškumas: Eimso testas: neigiamas (OECD 471 metodas)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)
STOT – vienkartinė ekspozicija	: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)
STOT – kartotinis poveikis	: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuota

SKIRSNIS 12: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Kalio chloridas (7447-40-7)	
LC50 žuvis 1	880 mg/l (96h; Pimephales promelas; (OECD 203 metodas))
EC50 Dafnija 1	440 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD 202 metodas))
EC50 72h dumbliai	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 metodas))
NOEC lėtiniai dumbliai	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 metodas))

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Kalio chloridas (7447-40-7)	
Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

60er Kali® fine

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Kalio chloridas (7447-40-7)

Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Kalio chloridas (7447-40-7)

Judrumas dirvožemyje

Numatomas labai judrus dirvožemyje

Ekologija - dirvožemyje

Netaikoma

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Kalio chloridas (7447-40-7)

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis

: Papildomos informacijos nėra.

SKIRSNIS 13: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Šalinimas turi būti atliekamas pagal oficialias taisykles, Europos atliekų katalogas. Nereikia išleisti į kanalizaciją arba aplinką. Neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis. Produktas naudojamas kaip trąša. Prieš išmesdami į sąvartyną, patikrinkite galimybę naudoti žemės ūkyje.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

: Perdirbkite arba išmeskite pagal galiojančius įstatymus.

Europos atliekų sąrašo (Low) kodas

: 02 01 09 - agrocheminės atliekos, kurios nepaminėtos 02 01 08

SKIRSNIS 14: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numeris				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.2. UN teisingas siuntos pavadinimas				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-ės)				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.4. Pakavimo grupė				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.5. Pavojai aplinkai				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
Nėra prieinamos informacijos				

14.6. Pavojaus ženklai

Nereikalaujama.

60er Kali® fine

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Nėra duomenų.

SKIRSNIS 15: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

15.1.1. EU-Reglamentas

Nėra REACH XVII priedo apribojimų

kalio chlorido nėra REACH kandidatiniame sąraše kalio chlorido nėra REACH XIV priedo sąraše

60er Kali® baudai netaikomas 2012 m. liepos 4 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

60er Kali® baudai netaikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų.

Kita informacija, apribojimų ir draudimų
taisyklės

:EUROPOS PARLAMENTO IR PARLAMENTO REGLAMENTAS (EB) Nr. 2003/2003
TARYBA 2003 m. spalio 13 d. dėl trąšų. Pagal REACH reglamento 31 straipsnį šiam
gaminiai saugos duomenų lapas nebūtinas. Šis gaminio saugos informacijos lapas buvo
sukurtas savanoriškai.

15.1.2. Nacionalinis reglamentas

Nėra informacijos.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nereikalaujama, kadangi medžiaga nėra klasifikuojama kaip pavojinga.

SKIRSNIS 16: KITA INFORMACIJA

Atsisakymas

Galutiniai vartotojai prisiima visą atsakomybę už saugų medžiagos naudojimą, pagal saugos, sveikatos ir aplinkos reglamentų reikalavimus, taip pat ir šalyje galiojančius ir tarptautinius įstatymus.

Informacija pateikta saugos duomenų lape yra skirta saugiam naudojimui ir negali būti laikoma kaip garantija ar kokybės specifikacija. Informacija, kiek yra žinoma PJSC Uralkali yra teisinga dokumento išdavimo dieną. Informacija negalioja, jei medžiaga yra naudojama ne pagal paskirtį, nebent nurodyta saugos duomenų lape.

Pakeitimai:

Šiame saugos duomenų lapo variante pakeisti 1.3, 8.2.2 ir 10.3 skyriai.