



Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Produkto nuorodos kodas:001b_EUR

Išleidimo data: 2022-05-17 Peržiūrėta: 2022-05-17 Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-02 Versija: 10.1

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3
Cheminis pavadinimas	: Kalio nitratas
EB Nr	: 231-818-8
CAS Nr	: 7757-79-1
REACH registracijos Nr.	: 01-2119488224-35-0000
Produkto kodas	: 001b_EUR
Molekulinė formulė	: KNO3
Produktų grupė	: Žaliava

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Preparatų ruošimas, Naudojimas pramonėje, Trąša, Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė
Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Preparatų ruošimas Trąšos

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Maisto ir (arba) pašarų priedai, Vandens apdorojimo cheminiai produktai
-----------------------	---

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

SQM Europe N.V.

Houtdok-Noordkaai 25a

EC– 2030 Antwerpen

Belgium

T +32 (3) 2039700 - F +32 (3) 2312782

product_safety@sqm.com - www.sqm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: Netherlands: National Poisons Information Centre (+31) 088 756 666 / Belgium: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum (+32) 070 245 245 Dėl Cheminių medžiagų skubios pagalbos iškvietimas CHEMTREC 24val/dieną 7dienos/savaitę : +1 703-741-5970 (surinkite tinkamus numerius)
-----------------------------------	---

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Ox. Sol. 3

H272

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)

:



GHS03

Signalinis žodis (CLP)

: Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP)

: H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

Atsargumo frazės (CLP)

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P220 - Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P370+P378 - Gaisro atveju: Gesinimui naudoti Kilus gaisrui naudokite bet kokią tinkamą priemonę aplinkos gaisrui gesinti. Kilus nedideliu gaisru, purkšti vandenį. Dideliems gaisrams, gesinamiems dideliu kiekiu vandens. .

P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius
Kalio nitratas	CAS Nr: 7757-79-1 EB Nr: 231-818-8 REACH Nr: 01-2119488224-35-0000

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams: kreipkitės į apsinuodijimo centrą arba į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Jei akių dirginimas nepaėina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Duokite išgerti daug vandens. Neskaitinkite vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
Simptomai / poveikis įkvėpus	: Atsitiktinės produkto dulkės gali sudirginti kvėpavimo takus dėl pernelyg didelio poveikio įkvėpimo metu. Įvykus terminiam suskaidymui: Požymiai gali pasirodyti vėliau.

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Gali vos sudirginti odą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali sukelti lengvą sudirgimą.
Simptomai / poveikis prarijus	: Prarijus didelį kiekį: Virškinimo trakto dalies gleivinės sudirginimas.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Kilus gaisrui naudokite bet kokią tinkamą priemonę aplinkos gaisrui gesinti. Kilus nedideliam gaisrui, purkšti vandenį. Dideliems gaisrams, gesinamiems dideliu kiekiu vandens.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Jokio (-ios).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Nedegus. Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Koroziniai garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
------------------------------	--

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai	: Vėdinkite patalpas. Nesukelkite dulkių.
---------------------	---

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsauginė įranga	: Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
------------------	--

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Norėdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite atitinkamą talpą.
Valymo procedūros	: Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui. Nesugerkite pjūvenomis ar bet koku kitu degiu absorbentu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norint pašalinti nuosėdas, žiūrėkite skirsnį 13: "Atliekų tvarkymas".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	: Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Nesukelkite dulkių. Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Higienos priemonės	: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

Ultrazol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje vietoje. Laikykite originaliuose konteneriuose.
- Nesuderinami produktai : Greit užsidegančios arba degios medžiagos. Reduktoriai. stiprios rūgštys.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 1.2.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Kalio nitratas (7757-79-1)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Kalio nitratas (7757-79-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	20,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	36,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	12,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	10,9 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	12,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,45 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,045 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	18 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:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Veiksmingai pašalinkite teršalus. Personalo apmokymas, remiantis gerąją praktiką.

Ultrazol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kieta
Spalva	: Baltas.
Išvaizda	: Kristalai.
Kvapąs	: bekvapis.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: 333 – 337 °C
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Netaikytina
Degumas	: Nedegus
Sprogtamosios savybės	: Nesproguos.
Oksiduojančios savybės	: Oksiduojamosios. Testas O.1 Oksiduojančių kietųjų medžiagų testas.
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogimo riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogimo riba	: Netaikytina
Pliūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: > 600 °C
pH	: 8 – 11 Vandeningas tirpalas: 5%
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Klampumas, dinamiškas	: Netaikytina
Tirpumas	: Vanduo: > 100 g/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Netaikytina
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 2,1 iki 20°C
Santykinis tankis	: Netaikytina

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Nėra
Dalelių forma	: Nėra
Dalelių santykis	: Nėra
Dalelių agregatinė būsena	: Nėra
Dalelių aglomeracijos būsena	: Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Nėra
Dalelių dulketumą	: Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Papildomos nuorodos : Nežinomas

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

degios medžiagos. Degios medžiagos. stiprios rūgštys. Reduktoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. terminis skilimas gali sukelti: Azoto oksidai. Kalio oksidas.

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

Kalio nitratas (7757-79-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (425 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 0,527 mg/l/4h (403 EBPO metodas)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: 8 – 11 Vandeningas tirpalas: 5%
Papildomos nuorodos	: (404 EBPO metodas) (439 EBPO metodas)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: 8 – 11 Vandeningas tirpalas: 5%

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Papildomos nuorodos	: (405 EBPO metodas) (437 EBPO metodas)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: (429 EBPO metodas)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Mutageniškumo tyrimas yra neigiamas. AMES testas. Chromosomų aberacijų bandymas (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: (476 EBPO metodas)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: (422 EBPO metodas)
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: (422 EBPO metodas)

Kalio nitratas (7757-79-1)

NOAEL (pusiau ūmus, per burną, gyvūnas/patinas, 28 dienos)	1500 mg/kg kūno svorio (422 EBPO metodas)
--	---

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Kalio nitratas (7757-79-1)

Klumpumas, kinematinis	Netaikytina
------------------------	-------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Kalio nitratas (7757-79-1)

LC50 - Žuvis [1]	1378 mg/l (bibliografijos duomenys)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	490 mg/l (bibliografijos duomenys)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1700 mg/l (bibliografijos duomenys)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Kalio nitratas (7757-79-1)

Patvarumas ir skaidomumas	Produktas netatitinka PBT ir vPvB klasifikavimo kriterijų.
---------------------------	--

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Kalio nitratas (7757-79-1)

Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.
------------------------------	-------------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Kalio nitratas (7757-79-1)

Ekologija – dirvožemis	Produktas adsorbuojasi šiek tiek dirvožemyje.
------------------------	---

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Kalio nitratas (7757-79-1)

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Esant silpnai koncentracijai gali sukelti eutrofikaciją

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius.

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius. Neužterškite paviršinių vandenų.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
KALIO NITRATAS	POTASSIUM NITRATE	Potassium nitrate	KALIO NITRATAS	KALIO NITRATAS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui : Jokio (-ios)

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : 02

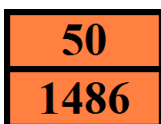
Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Oranžinės plokštelės

:



Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 964, 967
Specialios nuostatos IBC (IMDG) : B3

Oro transportas

Specialiosios nuostatos (IATA) : A803

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : O2

Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Biraus krovinio gabenimo pavadinimas : IMSBC Code: UN 1486, Class 5.1, POTASSIUM NITRATE
Krovinys laikomas žalingu jūros aplinkai : Ne
Pavojinga medžiaga, tik kai yra biraus pavidalo : Ne
Krovinių grupė : B

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 apribojimų pagal REACH XVII priedą

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3 nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3 nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3 neregamentuojama pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Ultrasol® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3 netaikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES)

Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Kalio nitratas neregamentuojama pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

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

II PRIEDAS PRANEŠAMIEJI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

Grynų cheminių medžiagų arba mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje esančių cheminių medžiagų, dėl kurių per 24 valandas turi būti pranešama apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

Pavadinimas	CAS Nr	Kombinuotosios nomenklatūros kodas (KN)	Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą
Kalio nitratas	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

Žr. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Pagal Reglamentą (ES) 2019/1009. Gaminys atitinka taikomas teršalų ribas, nustatytas 2019 m. birželio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2019/1009 I priede.

Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Papildomos nuorodos

: Kalio nitratas (5 000 / 10 000)

Tai taikoma toms kompleksinėms kalio nitrato trąšoms (priliuotoms arba granulių pavidalo), kurioms būdingos tos pačios pavojingos savybės kaip gynam kalio nitratui.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2004 m. vasario 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo į rinką.

Ultrason® K Plus Potassium Nitrate crystals 13,7-0-46,3

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Įtrauktas įvadas apie Australijos pramoninių cheminių medžiagų įvado schemą (AICIS aprašas)
Įtrauktas į Kanados DSL (Domestic Substances List) sąrašą
Įtrauktas į IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) sąrašą
Įtrauktas į EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) sąrašą
Įtrauktas į Japonijos ENCS (Existing New Chemical Substances) sąrašą
Įtraukta į KECL / KECI (Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašą)
Įtrauktas į NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) sąrašą
Įtrauktas į PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) sąrašą
Įtrauktas į Jungtinių valstijų TSCA (Toxic Substances Control Act) sąrašą
Nurodyta INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Nurodyta CIRC (Turkijos cheminių medžiagų aprašas ir kontrolė)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai buvo atliktas cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
1.2	Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	Pataisa	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
6	Avarijų likvidavimo priemonės	Pataisa	
7	Tvarkymas ir sandėliavimas	Pataisa	
8.2	Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas	Pakeistas	
11.1	(439 EBPO metodas)	Pridėtas	
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Pataisa	
15.1	ES nuostatos	Pataisa	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
Ox. Sol. 3	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

ATSAKOMYBĖS ATSAKYMAS Informacija pateikta šiame lape yra iš patikimo šaltinio. Tačiau jis nesuteikia aiškias arba numanomas garantijas dėl jų tikslumo. Mes nekontroliuojame ir nėra mūsų kompetencijoje produkto paruošimo, sandėliavimo, naudojimo arba pašalinimo numatytos sąlygos. Dėl šių ir kitų priežasčių atsakome bet kokios atsakomybės praradus, pažeidus arba patyrus išlaidas, susijusias su produkto paruošimu, sandėliavimu, naudojimu ar pašalinimu. Šis SDL buvo peržiūrėtas ir privalo būti naudojamas tik šiam produktui. Jei šis produktas yra naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, pateikta informacija negali būti taikoma