



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos
Reglamento (ES) Nr. 2020/878
reikalavimus
Pildymo data: 2021-05-17
Paskutinio atnaujinimo data: 2025-05-10
Versijos Nr.: 3

PRODUKTAS

Revolt



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



1 Skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: Revolt

1.2. Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: mišinys, skirtas naudoti žemės ūkyje. Skirta profesionaliems naudotojams.
Nenaudoti ne pagal paskirtį.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Gamintojas / Distributorius: UAB "IKARAI", Vakarų g. 6, LT-57238 Kėdainiai, Lietuva; Tel.: +370 650 63038, www.ikarfactory.eu;

Už saugos duomenų lapą atsakinga įmonė UAB "IKARAI", el. p.: info@ikarfactory.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą
Tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

2 Skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas: pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas šios trąšos neklasifikuojamos kaip pavojingos.

Fiziniai pavojai:	neklasifikuojama.
Pavojai sveikatai:	neklasifikuojama.
Pavojai aplinkai:	neklasifikuojama.

2.2. Ženklavimo elementai: pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktorgama, signalinis žodis: nėra
Pavojingumo frazės: nėra

Atsargumo frazės:

P262 Vengti patekimo į akis, ant odos ar drabužių.
P264 Panaudoję kruopščiai nusiplaukite rankas.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: nepriskirti PBT arba vPvB.

Pavojus sveikatai: ilgalaikis kontaktas su oda arba akimis gali sudirginti odą arba akis. Prarijus gali sudirginti virškinamąjį traktą.

Fiziniai ir cheminiai pavojai: nedegus, nesproguš mišinys.

Pavojai aplinkai ir galimi žalos padariniai: laikantis aplinkosaugos principų, neleisti trąšų į paviršinius atvirus vandenį ar geriamojo vandens šaltinius.

3 Skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos: netaikoma.

3.2. Mišiniai: produktas yra cheminių medžiagų ir naudingų priedų mišinys vandenyje.
Mišinyje nėra pavojingų cheminių medžiagų.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

4.1.1. Pirmosios pagalbos instrukcijos pagal atitinkamus patekimo į organizmą kelius:

Įkvėpus: išeiti į gryną orą. Atsisėskite arba atsigulkite. Jei jaučiatės blogiau, kreipkitės į gydytoją. Įkvėpus

kenksmingų junginių, išsiskiriančių terminio skilimo metu, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti užterštus drabužius. Užterštas odos vietas kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu. Odos sudirginimo atveju kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis: nedelsdami keletą minučių kruopščiai skalaukite atmerktas akis švariu tekančiu vandeniu, pakeldami vokus (išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra). Jei akys sudirgintos arba pažeistos, kreipkitės medicininės pagalbos.

Prarijus: išskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Neskatininkite vėmimo. Kreipkitės į medikus.

4.1.2. Rekomendacijos poveikio atveju:

- Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba ir jei po sąlyčio galima tikėtis uždelsto poveikio:** nedelsdami kreipkitės į gydytoją, jei atsiranda sveikatos sutrikimai ir jų nepavyksta išspręsti. Po poveikio galima tikėtis paraudimo ir sudirginimo. Prarijus gali sudirginti virškinimo traktą, sukelti vėmimą ir viduriavimą.
- Paveiktą asmenį rekomenduojama perkelti iš poveikio vietos į gryną orą.**
- Rekomenduojama nusivilkti ir nusirengti drabužius bei batus.**
- Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims rekomenduojamos asmeninės apsaugos priemonės.**

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas gali sudirginti akis. Ilgalaikis kontaktas gali sudirginti odą. Prarijus gali sudirginti virškinamąjį traktą, sukelti vėmimą, viduriavimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: visais apsinuodijimo ar kitų negalavimo simptomų atvejais nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite šį saugos duomenų lapą arba trašų etiketę.

5 Skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: CO₂ putos, gaisro gesinimo milteliai, smulkiai purškiamas vanduo. Trašos yra nedegios, gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos atsižvelgiant į aplinkui degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gesinimo priemonės: kieta vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: kilus gaisrui gali įvykti terminis trašų komponentų sunaikinimas ir susidaryti kenksmingi dūmai, azoto oksidai (NO, NO₂), anglies oksidai (CO, CO₂), fosforo oksidai (P₂O_x) ir kt. Neįkvėpkite kenksmingų junginių.

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisrą gesinantys darbuotojai privalo dėvėti autonomines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir gesinimo drabužius (LST EN 469). Pašalinkite pakuotes su produktu toliau nuo pradinės ugnies. Ugnies gesinimo priemonėms draudžiama patekti į atvirus vandens telkinius.

6 Skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams: užtikrinti tinkamą darbo patalpų vėdinimą. Naudokite asmenines apsaugos priemones – apsauginius drabužius, pirštines, kaukes kvėpavimo takų apsaugai. Saugokite, kad trašos nepatektų į akis ar ant odos.

6.1.2. Greitosios pagalbos darbuotojams: patalpose turi likti avarijos padarinius sprendžiantys darbuotojai. Pašalinkite degias medžiagas ir uždegimo šaltinius. Išjunkite elektros prietaisus. Naudokite specialius drabužius ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: trašos neturi patekti į paviršinį ar gruntinį vandenį, geriamojo vandens šaltinius. Išsiliejus dideliame trašų kiekiui, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

6.3.1. Izoliacijai: apriboti prieigą prie užterštos vietos. Sustabdykite produkto srautą, jei tai nerizikinga.

- 6.3.2. Valymui:** išsiliejusį produktą uždenkite inertiniu absorbentu ir surinkite į pavojingų atliekų saugyklą. Likučius nuplaukite vandeniu. Vėdinkite patalpas.
- 6.3.3. Kita informacija:** užtikrinti, kad atliekos ir užterštos medžiagos būtų kuo greičiau surinktos ir išsmestos į tinkamai paženklintą konteinerį.
- 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės:

Dirbti gerai vėdinamose patalpose. Dėvėkite darbo drabužius, apsaugines pirštines ir naudokite apsauginius akinius, taip pat kvėpavimo takų apsaugos priemones. Laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Saugokite, kad trąšos nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neprarykite trąšų. Nusiplaukite rankas po darbo ir prieš pertraukas. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti uždarytoje originalioje taroje, gerai vėdinamoje, vėsioje vietoje. Pakuotė turi būti nepralaidi, mechaniškai patvari, chemiškai atspari ir paženklinta. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti atokiai nuo karščio ir imtis atsargumo priemonių, kad nesusimaišytų su degiomis medžiagomis, reduktoriais, šarmais ir metalais. Nerūkyti.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): skystos trąšos žemės ūkio reikmėms. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma trąšų etiketėje.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai:

8.1.1. Profesinio poveikio ribiniai dydžiai: mišinio komponentams oro darbo aplinkoje duomenų nėra.

8.1.2. Biologinės ribinės vertės: nebuvo nustatytos biologinės ribinės vertės.

DNEL vertės: nėra duomenų

PNEC vertės: nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolės priemonės:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiai, asmeninės apsaugos įranga:

Kvėpavimo takų apsauga: jei reikia, naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones, pavyzdžiui, kaukes su atitinkamais filtrais (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: apsauginės pirštinės ilgalaikio poveikio atveju (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, ilgaamžiškumą ir tarnavimo laiką.

Akių apsauga: naudokite apsauginius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: dėvėti švarius apsauginius chemikalams atsparius drabužius ir tinkamą avalynę. Po darbo ir prieš pertraukas nusiplauti rankas su muilu. Nusiplaukite rankas po darbo ir prieš pertraukas. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

8.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: neleisti produkto ar jo tirpalų į atvirus vandens telkinius ar geriamojo vandens šaltinius. Išsiliejusį mišinį nedelsiant surinkite. Pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną:

Spalva:

Kvapąs:

Skystis

Tamsiai ruda

Specifinis

Lydimosi ir stingimo temperatūra, °C

Virimo temperatūra, °C

Degumas

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos: % vol.:

Pliūpsnio temperatūra °C:

Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:

Skilimo temperatūra, °C

pH

Kinematinė klampa, mm²/s

Tirpumas:

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritimė vertė)

Garų slėgis

Tankis ir (arba) santykinis tankis, g / ml:

Santykinis garų tankis

Nėra duomenų

nėra duomenų

Nedegus

nesprogdus mišinys

Nėra duomenų

Savaime neužsidega

Netaikoma

6.0-7.0 (10% tirpalas)

Netaikoma

Maišomas

Netaikoma

Netaikoma

1,22-1,3

Netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas: įprastomis laikymo, transportavimo ir naudojimo sąlygomis produktas yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas: naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: produktas nesukelia pavojingų reakcijų galimybes.

10.4. Vengtinios sąlygos: aukšta arba žema aplinkos temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: laikyti atokiai nuo oksiduojančių medžiagų ir labai šarminių ar rūgščių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: nesuyra, jei naudojamas pagal paskirtį.

11 skirsnis. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

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

Trašų poveikis sveikatai priklauso nuo jose esančių medžiagų. Tikėtini poveikio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

a) **Ūmus toksiškumas:** nėra duomenų.

b) **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** pakartotinis arba ilgalaikis kontaktas su produktu gali sukelti nealerginį kontaktinį dermatitą.

c) **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** pusrūšų patekimas į akis gali jas sudirginti.

d) **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** nėra duomenų.

e) **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nėra duomenų.

f) **Kancerogeniškumas:** nėra duomenų.

g) **Toksiškumas reprodukcijai:** nėra duomenų.

h) **STOT (viekartinis poveikis):** nėra duomenų.

i) **STOT (kartotinis poveikis):** nėra duomenų.

j) **Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus: nėra duomenų.

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės: duomenų nėra.

11.2.2. Kita informacija: prarijus gali sudirginti virškinamąjį traktą, sukelti vėmimą ir viduriavimą.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1 Toksiškumas:** nėra duomenų.
- 12.2 Patvarumas ir skaidumas:** mišinys susideda iš neorganinių druskų; tyrimas neatliekamas.
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:** trąšas pasisavina augalai. Dideli kiekiai prisideda prie vandens floros augimo.
- 12.4 Judumas dirvožemyje:** tirpsta vandenyje, lengvai pasiskirsto dirvožemyje.
- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** pagal ES kriterijus, nepriskirti PBT arba vPvB.
- 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:** nėra duomenų
- 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:** nėra duomenų.

Bendrosios nuostatos: laikytis bendrųjų aplinkos apsaugos principų. Draudžiama mišinį išpilti į atvirus vandens šaltinius.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas:

02 01 09 (agrocheminės atliekos, nenurodytos 02 01 08);

16 03 03 (neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų).

Užterštos pakuotės tvarkymas:

Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas:

15 01 02 (plastikinės pakuotės);

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba yra jomis užterštos).

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktas nėra priskiriamas pavojingų medžiagų/mišinių kategorijai ir jam nėra taikomi Eurpos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautiniais keliais (ADR), geležinkeliais (RID), jūra (IMDG), vidaus vandens keliais (ADN) ir oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

- 14.1. JT numeris ar ID numeris:** netaikoma.
- 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** netaikoma.
- 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** netaikoma.
- 14.4. Pakuotės grupė:** netaikoma.
- 14.5. Pavojus aplinkai:** netaikoma.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** nėra.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transporto pagal IMO priemones:** netaikoma.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 830/2015, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai”;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos “Atliekų tvarkymo taisyklės” ((suvestinė redakcija nuo 2018-12-06);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015 m. redakcija.
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 dėl trąšų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų šio SDL 3 sk., reikšmės:

Akronimai:

- ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
- ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.
- RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
- IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
- IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.
- IMO – Tarpvalstybinio jūrų transport organizacija.
- vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
- PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
- LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.
- LD50 – Mirtina doze 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).
- CEN – Europos standartizacijos komitetas
- STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui.
- PNEC – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).

Nuorodos į svarbiausią literatūrą ir duomenų šaltinius:

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEM), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

Atsakomybę ribojanti sąlyga:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių. Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame produkto saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai paties produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes nesimeilame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, produkto saugos duomenų lapo



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos
Reglamento (ES) Nr. 2020/878
reikalavimus

Pildymo data: 2021-05-17

Paskutinio atnaujinimo data: 2025-05-10

Versijos Nr.: 3

PRODUKTAS

Revolt



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



informacija galioti negali.

Papildomą informaciją teikia UAB "IKARAI".