

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 1 iš 10

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY**
REACH registracijos Nr. 01-2119484861-29-0042

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

Nustatyti naudojimo būdai:

Koncentruotos vandenyje tirpios huminės rūgštys, gaunamos šarminiu būdu ekstrahuojant leonarditą iš Sibiro (Rusija), natūralus žemės ūkio ir sodininkystės augalų augimo stimulatorius. Smulki naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nerekomenduojama naudoti ne pagal aukščiau išdėstytus naudojimo būdus ir paskirtį.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

UAB "Life Force Baltic"
Jundos g. 40, Vilnius, LT 08402, Lietuva
Mob. +370 682 16602
El. paštas: lfbaltic@lifeforce.pro
Įmonės kodas: 304468857

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: visachemija@gmail.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378
Interneto svetainė: www.apsinuodijau.lt
Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Neklasifikuojama

2.2. Ženklavimo elementai

Netaikoma

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje;
P501 Turinį/taipyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

PBT: Netaikoma.
vPvB: Netaikoma.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiaga

Produktas yra cheminė medžiaga

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	REACH reg. Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 2 iš 10

Huminės rūgštys, kalio druskos	68514-28-3	271-030-1	01-2119484861-29-0042	Neklasifikuojama kaip pavojinga	80-100
--------------------------------	------------	-----------	-----------------------	---------------------------------	--------

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Užterštus drabužius rekomenduojama nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą. Rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Teikiant pirmąją pagalbą vengti tiesioginio ilgalaikio kontakto su produktu.

Patekus ant odos: nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

Patekus į akis: netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

Įkvėpus: išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostas ir pan.).

Nurijus: išskalauti burną. Gerti daug vandens ir sukelti vėmimą, kreiptis į gydytoją, informuoti apie medžiagos sudėtį, kuri parašyta tiekėjo SDL arba etiketėje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akys: mažai tikėtinas, bet galimas lengvas dirginimas.

Nurijus: mažai tikėtinas, bet galimas lengvas dirginimas.

Oda: mažai tikėtinas, bet galimas lengvas dirginimas.

Įkvėpus: mažai tikėtinas, bet galimas lengvas dirginimas.

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

Gydymas simptominis. Atsiradus simptomams kreiptis į gydytoją.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Gaisrui gesinti tinkamos priemonės: vanduo, CO₂, smėlis.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: neįkvėpti garų, vengti ore didelio garų kiekio susidarymo.

5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

Specialiosios saugos priemonės: produktas nedegus, tačiau degimo metu gali išsiskirti tiršti dūmai. Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančią kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 3 iš 10

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų, siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: produktui išsiliejus nutraukti darbus. Sustabdyti išsiliejimą, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Vengti produkto kontakto su oda, saugoti, kad nepatektų į akis, neįkvėpti. Naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones, dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Išsipylus iš karto išvalyti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:

Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų.

Utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

Gaisro prevencinės priemonės: laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose.

Aerozolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: vengti didelės garų koncentracijos susidarymo ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

Aplinkos apsaugos priemonės: specialiosios priemonės netaikomos. Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį, sausumos aplinką.

7.1.2. Patarimai dėl bendros darbo higienos: naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: laikyti ir gabenti sausoje, nuo drėgmės apsaugotose vietose, žemesnėje nei 30 ° C ir aukštesnėje nei 0 ° C temperatūrose. Nelaikykite praskiestoje formoje. Nelaikykite šalia rūgščių, šarmų, rūgštinančių medžiagų. Laikykite gaminį sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo pašalinių asmenų. Laikau atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nesuderinamos medžiagos: vengtinas sąlytis su kitomis nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Netaikoma

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Koncentruotos vandenyje tirpios huminės rūgštys, gaunamos šarminiu būdu ekstrahuojant leonarditą iš Sibiro (Rusija), natūralus žemės ūkio ir sodininkystės augalų augimo stimulatorius.

Taip pat 1.2. ir 16.2. skirsniai.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 4 iš 10

Naudojant apsaugines priemones (AP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.). Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL darbuotojams:

1,67 mg / kg kūno svorio per parą (prarijus)
0,42 mg / kg kūno svorio (toksiškumas reprodukcijai)
0,83 mg / kg kūno svorio (toksiškumas vystymuisi)

DNEL plačioji visuomenė:

0,83 mg / kg kūno svorio per parą (prarijus)
0,21 mg / kg kūno svorio (toksiškumas reprodukcijai)
0,42 mg / kg kūno svorio (toksiškumas vystymuisi)

PNEC:

vanduo: 0,077 mg / l
augalų nuotekų valyme: 10 mg / l

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę).

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:

Darbo metu, esant galimybei, vengti kontakto su produktu. Rekomenduojama dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar į akis. Prieš pertraukas ir po darbo privaloma nusiplauti rankas naudojant atitinkamas priemones (muilas ir kita). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą.

Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu rekomenduojama nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Odos apsauga



Kūno apsaugos priemones pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Rankų apsauginės priemonės



Rekomenduojama dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (DIN EN 374).

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Dirbant pagal rekomendacijas nėra būtina naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonių. Padidėjus dulkių koncentracijai rekomenduojama filtruojanti pusės veido kaukė (DIN EN 149).

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 5 iš 10

Apsauga nuo terminių pavojų
Netaikoma

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Oras: produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių/garų emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Spalva	Juodi – rūdi milteliai
Agregatinė būseną	Kieti milteliai
Kvapą	Nėra specifinio kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	10-11
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Kristalizacijos temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas (kietųjų medžiagų, dujų)	Nėra duomenų
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Tankis	0,954 g/cm ³
Tirpumas	95-98 %
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų
Sprogtamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi
Oksidacinės savybės	Nesioksiduoja

9.2. Kita informacija
Netaikoma.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygom pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 6 iš 10

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra leistinas kontaktas su kitomis nesupakuotomis medžiagomis, ypač su rūgštimis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu gali susiformuoti nuodingi dūmai.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Produktas neturi ūmaus toksinio poveikio:

LD50 (prarijus, žiurkės) > 2000 mg / kg kūno svorio (pagal ES B.1 metodą tris)

LD50 (per odą, žiurkė) > 2000 mg / kg kūno svorio (pagal ES B.3 metodą)

Odos ėsdinimas/dirginimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip ėsdinantis/dirginantis odą (triušio bandymas atliktas pagal ES B.4 metodą).

Akių ėsdinimas/dirginimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip ėsdinantis/dirginantis akis (triušio bandymas atliktas pagal ES B.5 metodą).

Odos jautrinimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą (Vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA) atliekamas su pele).

Kvėpavimo takų jautrinimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus.

Mutageninis poveikis: mutageninis poveikis nenustatytas (ES B.13 / 14 metodas, EBPO ir 473 metodas. ES B.12 metodas).

Toksiškumas reprodukcijai: toksiškumas reprodukcijai nenustatytas (OECD vadovas Nr. 421: NOAEL prarijus: 250 mg / kg kūno masės per parą, NOAEL prarijus: 500 mg / kg kūno svorio per parą).

Kancerogeniškumas: mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogenas

Toksiškumas vystymuisi: nenustatytas toksiškumas vystymuisi (NOAEL, vartojamas per burną: 500 mg / kg kūno svorio per dieną - metodas ES B.7).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio: nenustatytas specifinis toksiškumas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio: nenustatytas specifinis toksiškumas.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas:

Produktas nėra toksiškas žuvisms (pagal tyrimą pagal ES C.1 metodą): CL50 > 128 mg / L.

Produktas nėra toksiškas vandens bestuburiams (pagal tyrimus, atliktus pagal ES C.2 metodą): CL50 > 116 mg / L.

Produktas nėra toksiškas vandens dumbliams (pagal tyrimus, atliktus pagal ES C.3 metodą): CL50 100 mg / L, NOEC 77 mg / L.

Produktas nėra toksiškas vandens organizmams (pagal tyrimus, atliktus pagal ES C.11 metodą): CL50 1000 mg / L.

Toksiškumas nuosėdoms:

Duomenų nėra.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 7 iš 10

Toksiškumas sausumoje:

produktas nėra toksiškas paukščiams (pagal tyrimą pagal ES B.1 metodo tris): NOAEL 500 mg / kg kūno masės per parą.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas biologiškai skaidosi. Hidrolizės bandymas, atliktas kaip produkto pH, parodė tam tikrą patvarumo laipsnį.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas nėra bioakumuliacinis.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Tirpus vandenyje.

12.5. PBT IR vPvB Vertinimo rezultatai

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Netaikoma.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas. Negalima šalinti kaip buitinių atliekų.

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmy, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisykles“.

Produktą palikite originalioje talpoje. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Jei įmanoma pakuotę grąžinkite perdirbimui.

Produkto atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos pagal nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Sandėliuoti talpas ir perduoti licencijuotiems perdirbėjams pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles.

Pastaba: Atliekų tvarkymo kodai priskiriami remiantis bendrais produkto panaudojimo atvejais ir gali būti nesusiję su teršalais, kurie susidaro tikrojo naudojimo metu. Tam, kad priskirtų tinkamą atliekų šalinimo kodą atliekų gamintojai turi įvertinti tikrąjį procesą, kurio metu susidarė atliekos, ir jo teršalus.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui netaikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

	ADR – sausumos keliai	ADNR – Vandens keliai	IATA – oro keliai
	RID – geležinkelių keliai	IMDG – Jūrų keliai	
14.1. JT numeris	-	-	-
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	-	-	-
14.4. Pakuotės grupė	-	-	-
14.5. Ženklinimas	-	-	-

14.6. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą.

Netaikoma.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 8 iš 10

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29); 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31);

Higienos norma H23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

„Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

Europos atliekų katalogas (EWC);

Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais.

Peržiūrėta: 2021-02-24

Versija: 3

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos

Naudojimo aprašų sistema:

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba mišiniuose (preparatuose) naudojimas pramonės gamybos vietose
SU22	Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC12	Trąšos
------	--------

Proceso kategorijų (PROC) aprašas

PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemonės	Taikoma profesijoms, kurių specialistai artimai ir sąmoningai kontaktuoja su cheminėmis medžiagomis be specifinių poveikio kontrolės priemonių, išskyrus individualias saugos priemones.
--------	---	--

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 9 iš 10

Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius, skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
ERC8b	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginius išsiskyrimus į aplinką, pvz., natrio hipochloritas tualetų valikliuose, balinimo priemonės audinių skalbimo priemonėse, vandenilio peroksidas dantų priežiūros produktuose.

16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
 AP Apsauginės priemonės
 CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
 CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
 DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
 ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra
 EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
 EWC Europos atliekų katalogas
 ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija
 H&S Sauga ir sveikata
 IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
 IATA Tarptautinė oro transporto asociacija
 IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
 IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
 LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
 MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
 MS Valstybės narės
 NTP – Nacionalinė toksiškumo programa
 N/E – Neįtraukta
 OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje
 OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra
 PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
 PROC Proceso kategorija
 PC Cheminio produkto kategorija
 RE Pakartotinis poveikis
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
 SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas
 SDL Saugos duomenų lapas
 SE Vienkartinis poveikis
 STP Nuotekų valymo įrenginiai
 SU Naudojimo sektorius
 STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
 TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
 TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
 VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m³ oro
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2021-02-24 Versija: 3
Medžiaga: Tirpus Kalio Humatas BLACK KEY	Puslapis 10 iš 10

16.4. Naudoti šaltiniai

<http://eippcb.jrc.es/reference/>
<http://echa.europa.eu>
<http://www.sinlist.org/>
<http://www.subsport.eu/>
<http://www.catsub.dk>
<http://osha.europa.eu/en/topics/ds>
<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>
http://www.dguv.de/ifa/en/praghs_spaltenmodell/index.jsp
<http://www.substitution-cmr.fr/>
<http://www.mdsystem.com>
<http://www.infochema.lt>
<http://chemija.gamta.lt/cms/index>
<http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

16.5. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 2 ir/ar 3 skirsniuose.

Netaikoma.

16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape 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 pačios medžiagos/mišinio 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 neprisiimame 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, medžiagos saugos duomenų lapo informacija negali galioti.