

# Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2024-05-15 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07 Versija: 2.1

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : Hranicoll D2

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Lipalai, rišikliai

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Platintojas

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211

[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas :

[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Tiekėjas

Hranipex, UAB  
Titnago g. 1  
LT LT-02300 Vilnius  
Lithuania  
T +370 526 534 32, F +370 520 560 29

[lt-hranipex@hranipex.com](mailto:lt-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.lt](http://www.hranipex.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

## 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]

EUH frazės : EUH208 - Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas(2634-33-5), 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)(55965-84-9). Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

### 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

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07 Versija: 2.1

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.1. Medžiagos

Netaikytina

## 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas Veikliosios medžiagos (Biocidiniams)	CAS Nr: 2634-33-5 EB Nr: 220-120-9 Indekso Nr: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=670 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) Veikliosios medžiagos (Biocidiniams)	CAS Nr: 55965-84-9 Indekso Nr: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Per odą), H310 (ATE=87,12 mg/kg) Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=64 mg/kg) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

## Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	CAS Nr: 2634-33-5 EB Nr: 220-120-9 Indekso Nr: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	CAS Nr: 55965-84-9 Indekso Nr: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Paaiškinimai

: B pastaba: Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: "...% azoto rūgštis". Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).  
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogiai padėti, 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. Esant pastoviam sudirginimui, Kreipkitės į gydytoją.

# Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2024-05-15 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07 Versija: 2.1

- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Jei akių dirginimas nepraeina kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

## 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

## 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 : Vandens rūkas. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas. Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Nedegus.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Degimo ar skilimo produktų poveikis gali pakenkti jūsų sveikatai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Patraukite kontenerius iš gaisro vietos, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos. Atvėsinkite paveiktus kontenerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
- Kita informacija : Neleiskite patekti priešgaisrininkams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius. Išmeskite skalavimo vandenį pagal vietines ir nacionalines taisykles.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Atsargiai eikite ant išsiliejusio produkto. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

#### 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

Neleiskite mišinio patekti į kanalizaciją, vandens sistemą (požeminius vandenį, paviršinius vandenį) ar dirvožemį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susėmdami į semtuvėlių) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

# Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti dujų, garų, aerozolio. Venkite ilgai trunkančių ir pakartotinų sąlyčių su oda. Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Kai produktas nėra naudojamas, laikykite jį gerai uždarytą pakuotėje.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Laikykite hermetiškai uždaruose konteneriuose. Laikykite tik originalioje pakuotėje. Saugokite nuo šalčių.

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

Nėra papildomos informacijos

## 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

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5)

##### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 0,966 mg/kg sauso svorio

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 6,81 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 0,345 mg/kg sauso svorio

##### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo) 4,03 µg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,403 µg/l

PNEC aqua (pertrūkais, gėlas vanduo) 1,1 µg/l

PNEC aqua (pertrūkais, jūros vanduo) 0,11 µg/l

##### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 49,9 µg/kg s. sv.

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 4,99 µg/kg s. sv.

##### PNEC (Žemė)

PNEC žemė 3 mg/kg sauso svorio

##### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 1,03 mg/l

## Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

### 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)

#### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,02 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,11 mg/kg kūno svorio
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,09 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,02 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (pertrūkišiais, jūros vanduo)	0,00339 mg/l

#### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,027 mg/l
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,027 mg/l

#### PNEC (Žemė)

PNEC žemė	0,01 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,23 mg/l
--------------------------------	-----------

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtiną poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

###### Akių apsauga:

Jei gali užtikšti ant akių, naudokite apsauginius akinius. EN ISO 16321-1

##### 8.2.2.2. Odos apsaugą

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. ISO 13688. EN 13034

###### Rankų apsauga:

Esant pakartotinam arba ilgalaikiui poveikiui: Nitrilo kaučiukas, ISO 374-1. Laikykitės pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą. Pirštinės privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus

##### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

###### Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Rekomenduojamas filtro tipas. A tipas. EN 143

## Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Kita informacija:

Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	: Skysta
Spalva	: Baltas.
Išvaizda	: Klampusis.
Kvapą	: Savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Nesprogu.
Oksiduojančios savybės	: Oksiduojančios savybės.
Apatinė sproguo riba	: Nėra
Viršutinė sproguo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: Nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampusis, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Maišus su vandeniu:
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0 %

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

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.

# Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

## 10.4. Vengtinios sąlygos

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

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzotiazolin-3-onas (2634-33-5)

LD50 per burną, žiurkė	670 – 784 mg/kg (OECD 401)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 402)

#### 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)

LD50 per burną, žiurkė	64 mg/kg
LD50 per odą, triušis	87,12 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	0,33 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

#### 11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

## Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5)

LC50 - Žuvys [1]	2,18 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	2,94 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC chroniškas dumbliai	0,055 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

### 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Žuvys [1]	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,18 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,0063 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC chroniškas žuvys	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,328 mg/l (Daphnia magna)(OECD 211)
NOEC chroniškas dumbliai	0,0005 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

### Hranicoll D2

Patvarumas ir skaidumas	Nėra papildomos informacijos.
-------------------------	-------------------------------

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)

Bioakumuliacijos potencialas	Remiantis n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientu, mažai tikėtinas kaupimasis organizmuose.
------------------------------	---

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5)

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	≈ 0,97 @ 25°C, OECD 121
--	-------------------------

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### Hranicoll D2

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

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Neleiskite išsilieti dideliais kiekiais jų neapdorojant į aplinką, neišpilkite į kanalizacijas ir upes



## Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

- Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.  
Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.  
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Prieš pašalinant pakuotes, gerai jas ištuštinkite. Nukenksminus galimas pakartotinis naudojimas.  
Ekologinė informacija : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 08 04 10 - klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### Sausumos transportas

Netaikytina

##### Jūrų transportas

Netaikytina

##### Oro transportas

Netaikytina

##### Vidaus vandens transportas

Netaikytina

##### Geležinkelių transportas

Netaikytina

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

# Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

## 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)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)	
Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)
3(c)	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

##### IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

##### Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, nustatantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą

##### LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 0 %

##### Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų  
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

##### Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai : 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"  
(nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).  
LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.  
LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka" (su keitiniais).  
LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).

## Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
5.2	Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Pakeistas	
5.3	Priešgaisrinės priemonės	Pridėtas	
6.2	Ekologinės atsargumo priemonės	Pakeistas	
8.2	Rankų apsauga	Pakeistas	
8.2	Akių apsauga	Pakeistas	
8.2	Odos ir kūno apsaugos priemonės	Pakeistas	
8.2	Kita informacija	Pridėtas	
9.1	Kvapais	Pridėtas	
12.3	Bioakumuliacijos potencialas	Pašalintas	
12.4	Ekologija – dirvožemis	Pašalintas	

## Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
SDL	Saugos Duomenų Lapas
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo  
ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.  
Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

## Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 2 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 2 kategorija
Acute Tox. 2 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija

## Hranicoll D2

Išleidimo data: 2018-05-22      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-05-15      Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-07      Versija: 2.1

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
EUH208	Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzotiazolin-3-onas(2634-33-5), 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)(55965-84-9). Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija

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