



LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2024-10-14 Peržiūrėta: 2024-08-30 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-06-09 Versija: 1.3

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : LEAK FINDER
UFI : EAQX-F8X0-Q00U-J6VQ
Produkto kodas : BDS002552AE
Garintuvas : Aerosolis

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Platus vartojimo būdas, Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Dujų nuotėkio detektorius

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| 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]

Aerosoliai, 3 kategorija H229
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Pavojingumo frazės (CLP) : H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| | |
|------------------------|---|
| Arsargumo frazės (CLP) | : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius. P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją. P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje. P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų ar specializuotų atliekų surinkimo punktą, pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus. |
| EUH frazės | : EUH208 - Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5). Gali sukelti alerginę reakciją. |

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|--|
| N-metil-N-[C18-(nesočiųjų)alkanoil]glicinas | EB Nr: 701-177-3 REACH Nr: 01-2119488991-20 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Dinitrogeno oksidas (Propelento dujos (Aerolis)) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) | CAS Nr: 10024-97-2 EB Nr: 233-032-0 REACH Nr: 01-2119970538-25 | < 2,5 | Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Liq.), H280 STOT SE 3, H336 |
| Aminai, C12-14-alkildimetil, N-oksidai | CAS Nr: 308062-28-4 EB Nr: 931-292-6 REACH Nr: 01-2119490061-47 | < 0,25 | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1064 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 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 | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

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. 1A; H317 |

Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7. straipsnis. Šiuo atveju komponentų atskleidimo taisyklės yra pakeistos.

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

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|---|---|
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus | : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei atsiranda požymių / simptomų, kreipkitės į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis | : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreipkitės į gydytoją. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės 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 į akis | : Akių sudirginimas. |
|-------------------------------------|----------------------|

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

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Stebėkite nukentėjusį asmenį. Požymiai gali pasirodyti vėliau.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

| | |
|-------------------------------|---|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nenaudokite stiprios vandens srovės. |

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

| | |
|---|---|
| Sprogimo pavojus | : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos. |

5.3. Patarimai gaisrininkams

| | |
|------------------------------|--|
| Priešgaisrinės priemonės | : Patraukite kontenerius iš gaisro vietos, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos. Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. |
| 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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

| | |
|------------------------|--|
| Apsauginė įranga | : Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. |
| Avarinių atvejų planai | : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. |

Pagalbos teikėjams

| | |
|------------------------|---|
| Apsauginė įranga | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". |
| Avarinių atvejų planai | : Evakuokite nereikalingą personalą. Vėdinkite patalpas. |

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neleiskite išsilieti ar nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Esant dideliems išsiliejimams, apjuoskite juos pylimu ir užpilkite medžiagą drėgnu smėliu ar žemėmis, vėliau ją saugiai šalindami. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Nedidelius išsipyliusius kiekius išvalykite sausu cheminiu absorbentu. Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinosiose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint pašalinti impregnuotas medžiagas, žiūrėkite skirsnį 13: "Atliekų tvarkymas".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Vengti ilgalaikio poveikio. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.
- 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 : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| Dinitrogeno oksidas (10024-97-2) | |
|---|---|
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| Vietinis pavadinimas | Diazoto oksidas (azoto suboksidas) |
| IPRV (OEL TWA) | 180 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Reguliavimo nuoroda | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

DNEL ir PNEC

| Dinitrogeno oksidas (10024-97-2) | |
|---|-----------------------|
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 360 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 180 mg/m ³ |

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| 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 kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 6,81 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 1,2 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 0,345 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 4,03 µg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,403 µg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 1,1 µg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, jūros vanduo) | 110 ng/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 |
| N-metil-N-[C18-(nesočiųjų)alkanoil]glicinas | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 4,2 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 0,8 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 1,5 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 0,4 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 1,5 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,00366 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,000366 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 0,0043 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, jūros vanduo) | 0,00043 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,0568 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,00568 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 1,71 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 1 mg/l |

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Naudokite akių apsaugos priemones pagal EN 166. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis.

Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Dėvėkite specialias pirštines, kurios išmėgintos pagal EN374. Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis. Rekomenduojamos nitrilo pirštinės.

Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Aprobomas respiratorius nuo organinių garų. Filtrų tipas: A

Apsauga nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Ventilacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fizinė būsena | : Skysta |
| Spalva | : Bespalvis. |
| Išvaizda | : N2O suslėgtosios dujos. |
| Kvapąs | : Neutralus. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra |
| Lydymosi temperatūra | : Netaikytina |
| Stingimo temperatūra | : Nėra |
| Virimo taškas | : Nėra |
| Degumas | : Nedegus |
| Sprogstamosios savybės | : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| Apatinė sprogumo riba | : Netaikytina |
| Viršutinė sprogumo riba | : Netaikytina |
| Plūpsnio temperatūra | : Netaikytina |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : > 200 °C |
| Virimo temperatūra | : Nėra |
| pH | : 7,76 |
| Klampumas, kinematinis | : Nėra |

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| | |
|---|------------------------------------|
| Tirpumas | : tirpus vandenyje. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Netaikytina |
| Garų slėgis | : Nėra |
| Garų slėgis esant 50°C | : Nėra |
| Tankis | : 0,999 g/cm ³ iki 20°C |
| Santykinis tankis | : 0,999 iki 20°C |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : Nėra |
| Dalelių savybės | : Netaikytina |

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

% degių sudedamųjų dalių : 0 – 1 %

Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0,5 g/l
Papildomos nuorodos : Aerosolių be suslėgtųjų dujų.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

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

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Anglies oksidai (CO, CO₂).

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)

Dinitrogeno oksidas (10024-97-2)

LC50 įkvėpus - Žiurkės > 5 mg/l/4h

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

LD50 per burną, žiurkė > 5000 mg/kg

LD50 per odą, žiurkė > 2000 mg/kg kūno svorio

LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) 100 mg/l/4h

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| | |
|---|---|
| Aminai, C12-14-alkildimetil, N-oksida (308062-28-4) | |
| LD50 per burną, žiurkė | 1064 mg/kg |
| LD50 per odą, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio |
| N-metil-N-[C18-(nesočiųjų)alkanoil]glicinas | |
| LD50 per burną, žiurkė | > 5000 mg/kg kūno svorio |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: 7,76 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5) | |
| pH | 5,5 – 8,5 |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Sukelia smarkų akių dirginimą. pH: 7,76 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5) | |
| pH | 5,5 – 8,5 |
| 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) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5) | |
| NOAEL (gyvūnas / patelė, F0/P) | 112 mg/kg kūno svorio |
| NOAEL (gyvūnas / patelė, F1) | 56,6 mg/kg kūno svorio |
| Aminai, C12-14-alkildimetil, N-oksida (308062-28-4) | |
| NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P) | 37 – 128 mg/kg kūno svorio |
| STOT (vienkartinis poveikis) | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų). |
| Dinitrogeno oksidas (10024-97-2) | |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| STOT (kartotinis poveikis) | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| Aspiracijos pavojus | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) |
| LEAK FINDER | |
| Garintuvas | Aerolis |
| N-metil-N-[C18-(nesočiųjų)alkanoil]glicinas | |
| Klampumas, kinematinis | 1458,333 mm ² /s |

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

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

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

| | |
|-----------------------------|---|
| LC50 - Žuvys [1] | 2,2 mg/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 3,27 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 0,11 mg/l |
| NOEC chroniškas žuvys | 0,21 mg/l 28 d |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai | 1,2 mg/l 21 d |

Aminai, C12-14-alkildimetil, N-oksidai (308062-28-4)

| | |
|-----------------------------|--|
| LC50 - Žuvys [1] | 2,67 mg/l |
| EC50 - Vėžiagyviai [2] | 3,1 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) |
| EC50 72h - Dumbliai [1] | 0,143 mg/l |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai | 0,7 mg/l 21 d |
| NOEC chroniškas dumbliai | 0,067 mg/l 28 d |

N-metil-N-[C18-(nesočiųjų)alkanoil]glicinas

| | |
|------------------------|-------------------------|
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 0,43 mg/l Daphnia magna |
|------------------------|-------------------------|

12.2. Patvarumas ir skaidumas

LEAK FINDER

| | |
|-------------------------|--|
| Patvarumas ir skaidumas | Nenustatytas. Duomenų apie šio produkto skaidumą nėra. |
|-------------------------|--|

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

LEAK FINDER

| | |
|---|-------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | Netaikytina |
|---|-------------|

Dinitrogeno oksidas (10024-97-2)

| | |
|---|------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 0,35 |
|---|------|

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

| | |
|---|-----|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | 0,7 |
|---|-----|

Aminai, C12-14-alkildimetil, N-oksidai (308062-28-4)

| | |
|---|-------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | < 2,7 |
|---|-------|

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

LEAK FINDER

| | |
|---------------------------|--|
| PBT įvertinimo rezultatai | Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą |
|---------------------------|--|

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama poveikį aplinkai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Kiti poveikiai nežinomi
Šiltnamio efekto potencialas (GWP) : 3.28 (Fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (EB) Nr. 842 / 2006)






13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | | | | |
| AEROZOLIAI | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable | AEROZOLIAI | AEROZOLIAI |
| Transportavimo dokumentų aprašymas | | | | |
| UN 1950 AEROZOLIAI, 2.2, (E) | UN 1950 AEROSOLS, 2.2 | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2 | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.2 | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.2 |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | | | | |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakuotės grupė | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.5. Pavojus aplinkai | | | | |
| Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne EmS Nr. (Ugnis): F-D EmS Nr. (Nutekėjimas): S-U | Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne | Aplinkai pavojinga: Ne |
| Nėra papildomos informacijos | | | | |

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

| | |
|---|----------------------|
| Klasifikacinis kodas (ADR) | : 5A |
| Specialiosios nuostatos (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (ADR) | : 1I |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR) | : E0 |
| Pakavimo instrukcijos (ADR) | : P207, LP200 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) | : MP9 |
| Transporto kategorija (ADR) | : 3 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) | : V14 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) | : CV9, CV12 |
| Tunelio apribojimo kodas (ADR) | : E |

Jūrų transportas

| | |
|---|------------------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Riboti kiekiai (IMDG) | : SP277 |
| Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) | : E0 |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG) | : P207, LP200 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) | : PP87, L2 |
| Pakrovimo kategorija (IMDG) | : Jokio (-ios) |
| Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Atskyrimas (IMDG) | : SG69 |

Oro transportas

| | |
|---|-------------------------|
| Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : E0 |
| Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : Y203 |
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 30kgG |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 203 |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 75kg |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) | : 203 |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) | : 150kg |
| Specialiosios nuostatos (IATA) | : A98, A145, A167, A802 |
| ERG kodas (IATA) | : 2L |

Vidaus vandens transportas

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Klasifikavimo kodas (ADN) | : 5A |
| Specialiosios nuostatos (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (ADN) | : 1 L |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADN) | : E0 |
| Reikalinga įranga (ADN) | : PP |
| Vėdinimas (ADN) | : VE04 |
| Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) | : 0 |

Geležinkelių transportas

| | |
|--|----------------------|
| Klasifikavimo kodas (RID) | : 5A |
| Specialiosios nuostatos (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (RID) | : 1L |
| Nekontroliuojami kiekiai (RID) | : E0 |
| Pakavimo instrukcijos (RID) | : P207, LP200 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) | : MP9 |
| Transporto kategorija (RID) | : 3 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) | : W14 |

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, : CW9, CW12
iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)
Skubios siuntos (RID) : CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 20

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

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

REACH kandidatinių sąrašas (SVHC)

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

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

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 sluoksnio 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, reguliuojantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 0,5 g/l

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (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 nėra 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)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

| | |
|-----|--|
| ADN | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais |
| ATE | Ūmaus toksiškumo įverčiai |
| BKV | Biokoncentracijos koeficientas |
| BLV | Biologinė ribinė vertė |

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:

| | |
|-------------------------------------|---|
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) |
| DMEL | Išvestinė minimalaus poveikio vertė |
| DNEL | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė |
| EB Nr | Europos bendrijos numeris |
| EC50 | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija |
| EN | Europos standartas |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Tarptautinė oro transporto asociacija |
| IMDG | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas |
| LC50 | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos |
| LD50 | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė) |
| LOAEL | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba |
| NOAEC | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija |
| NOAEL | Nepastebėto neigiamo poveikio riba |
| NOEC | Nepastebėto poveikio koncentracija |
| OECD | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija |
| OEL | Poveikio darbo vietoje ribos |
| PBT | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška |
| PNEC | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os) |
| RID | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės |
| SDL | Saugos Duomenų Lapas |
| STP | Vandens valymo stotis |
| ThOD | Teorinis deguonies poreikis (ThOD) |
| TLM | Vidutinė nuokrypio riba |
| LOJ | Lakieji organiniai junginiai |
| CAS Nr | Cheminės santraukos paslaugos numeris |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip | Kitaip nenurodyta |
| vPvB | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos |
| ED | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga |

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Įkvėpus: dulkių, rūko) | Ūmus toksiškumas (Įkvėpus: dulkių, rūko), 2 kategorija |
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus) | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija |
| Acute Tox. 4 (Prarijus) | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija |
| Aerosol 3 | Aerozoliai, 3 kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija |

LEAK FINDER

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija |
| Eye Dam. 1 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| EUH208 | Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5). Gali sukelti alerginę reakciją. |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| H270 | Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius. |
| H280 | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| Ox. Gas 1 | Oksiduojančiosios dujos, 1 kategorija |
| Press. Gas (Liq.) | Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos |
| Skin Irrit. 2 | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija |
| Skin Sens. 1A | Odos jautrinimas, 1A kategorija |
| STOT SE 3 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė |

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus pritimų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui. Gaminiam taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP), Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, leidimų suteikimo ir apribojimų (REACH) (kiekvieniu atveju su pakeitimais ir papildymais) bei kiti galiojantys teisės aktai. Importuojamo gaminio atitiktį privalo užtikrinti importuotojas arba tolesnis naudotojas. Šalies valstybine (-ėmis) kalba (-omis) pateiktas saugos duomenų lapas negarantuoja atitikties toje šalyje taikomiems reikalavimams.