

Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis tirpalas

produkto numeris: T137
Versija: 1.0 lt

sukūrimo data: 23.03.2022

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|-------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas | EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis tirpalas |
| Produkto numeris | T137 |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys) |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|---------------------------------------|---|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai: | Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams. |

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas: +49 (0) 721 - 56 06 0
Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149
el. Paštas: sicherheit@carloth.de
Interneto svetainė: www.carloth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens): sicherheit@carloth.de

Tiekėjas (importuotojas):

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
+370 5 246 9435
+370 5 246 9436
labor@grida.lt
www.grida.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas | Gatvė | Pašto indeksas/miestas | Telefonas | Interneto svetainė |
|---|-----------------|------------------------|----------------|--|
| Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital | Šiltnamių g. 29 | LT-04130 Vilnius | +370 687 53378 | www.tox.lt |

Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis tirpalas

produkto numeris: T137

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: +370 5 246 9435
Faksas: +370 5 246 9436
El. Paštas: labor@grida.lt
Interneto svetainė: www.grida.lt

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

nereikalaujama

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai | Wt. % | Klasifikavimas pagal GHS | Piktograma | Pastabos |
|--|--|---------|---|------------|----------|
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | CAS Nr. 6381-92-6 EB Nr. 205-358-3 REACH Reg. Nr. 01-2119486775- 20-xxxx | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 | | |

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai | Konkrečios ribinės koncentracijos | M faktoriai | ATE | Paveikimo būdas |
|--|---|-----------------------------------|-------------|-------------|----------------------|
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | CAS Nr. 6381-92-6 EB Nr. 205-358-3 | - | - | 1,6 mg/l/4h | įkvėpus: dulkių/rūko |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis
tirpalas

produkto numeris: T137

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dar svarbiausi simptomai ir poveikis nėra žinomi.

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

nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos
vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas
(CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NO_x)

EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis
tirpalas

produkto numeris: T137

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nereikia imtis specialių priemonių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Nuvalyti su absorbuojančia medžiaga (pvz., drobe, vilna).

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas:

Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis
tirpalas

produkto numeris: T137

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Identifikatorius | IPR D [ppm] | IPRD [mg/m ³] | TPR D [ppm] | TPRD [mg/m ³] | NR D [ppm] | NRD [mg/m ³] | Pastaba | Šaltinis |
|-------|-----------------------|-----------|------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------|----------|
| LT | natrio hidroksidas | 1310-73-2 | PPRD | | | | | | 2 | | HN 23 |
| LT | cinko chloridas | 7646-85-7 | PPRD | | 1 | | | | | r | HN 23 |

Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

r Alveolinė frakcija

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Komponentų mišinio svarbios DNEL

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
|--|-----------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | DNEL | 1,5 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai |

Komponentų mišinio svarbios PNEC

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas | Aplinkos pasiskirstymas | Ekspozicijos trukmė |
|--|-----------|-----------|--|--------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | PNEC | 2,2 mg/l | vandens organizmai | gėlas vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | PNEC | 0,22 mg/l | vandens organizmai | jūros vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |

EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis tirpalas

produkto numeris: T137

| Komponentų mišinio svarbios PNEC | | | | | | |
|--|-----------|------------|--|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakiti mas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas | Aplinkos pasiskirstymas | Ekspozicijos trukmė |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | PNEC | 43 mg/l | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga



- rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374.

- medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

- medžiagos storis

>0,11 mm

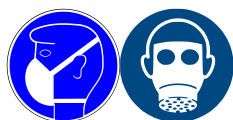
- prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

- kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerozolio ar rūko susidarymas.

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis
tirpalas

produkto numeris: T137

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--|--|
| Agregatinė būseną | skystas |
| Spalva | bespalvis |
| Kvapą | bekvapis |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | nenustatyta |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100 °C |
| Degumas | nedegioji |
| Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos | nenustatyta |
| Pliūpsnio temperatūra | nenustatyta |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | nenustatyta |
| Skilimo temperatūra | nesusiję su |
| pH (vertė) | (neutralus) |
| Kinematinė klampa | nenustatyta |
| <u>Tirpumas</u> | |
| Tirpumas vandenyje | maišosi bet kokio santykio |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u> | |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): | nesusiję su (neorganinis) |
| Garų slėgis | 23 hPa prie 20 °C |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u> | |
| Tankis | 1,001 g/cm ³ prie 20 °C |
| Santykinis garų tankis | nėra informacijos apie atitinkamas savybes |
| Dalelių savybės | nesusiję su (skystas) |
| <u>Kiti saugos parametrai</u> | |
| Oksidacinės savybės | nei viena(s) |

9.2 Kita informacija

| | |
|---|--|
| Informacija apie fizinių pavojų klases: | pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su |
| Kitos saugos charakteristikos: | |

Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis tirpalas

produkto numeris: T137

Maišumas

visiškai maišosi su vandeniu

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Mišinio bandymų duomenų neturima.

Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

| Mišinio komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE) | | | |
|--|-----------|----------------------|-------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Paveikimo būdas | ATE |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | įkvėpus: dulkių/rūko | 1,6 mg/l/4h |

| Mišinio komponentų ūmus toksiškumas | | | | | |
|--|-----------|-----------------|-----------|-------------|--------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė | Rūšys |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | prarijus | LD50 | 2.800 mg/kg | žiurkė |

Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

**EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis
tirpalas**

produkto numeris: **T137**

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• **Prarijus**

Nėra duomenų.

• **Patekus į akis**

Nėra duomenų.

• **Įkvėpus**

Nėra duomenų.

• **Patekus ant odos**

Nėra duomenų.

• **Kita informacija**

Poveikiai sveikatai nėra žinomas.

11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis
tirpalas

produkto numeris: T137

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) | | | | | |
|--|-----------|-----------|----------|--|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | LC50 | 41 mg/l | melsvažiaunis saulešeris (Lepomis macrochirus) | 96 h |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | EC50 | 610 mg/l | didžioji dafnija | 24 h |

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis) | | | | | |
|--|-----------|-----------|---------|--------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | EC50 | 56 mg/l | Pseudomonas putida | 8 h |

Biologinis skaidymas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.2 Skaidomumo procesas

Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

| Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas | | | | |
|--|-----------|-----|---------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | 6381-92-6 | 1,8 | | |

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis
tirpalas

produkto numeris: T137

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.
Atliekų katalogas (Vokietija).

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai
atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionales nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | JT numeris ar ID numeris | vežimo taisyklėm nepriskiriama |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas | nepriskirta |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | nei viena(s) |
| 14.4 | Pakuotės grupė | nepriskirta |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra papildomos informacijos. |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones | Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus. |
| 14.8 | <u>Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</u> | |
| | Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija | ADR, RID ir ADN netaikoma. |
| | Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija | IMDG netaikoma. |
| | Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija | ICAO-IATA netaikoma. |

EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis
tirpalas

produkto numeris: T137

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr. | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
| | nepriskirta | | |

Decopaint Direktyva

| | |
|------------|---------------------------|
| LOJ kiekis | 0 % -0 ^g /l |
|------------|---------------------------|

Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

| | |
|---|--------------------|
| LOJ kiekis | 0 % |
| LOJ kiekis (Vandens kiekis buvo diskontuotas) | -0 ^g /l |

Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD) | | | | |
|--|-------------------------|---------|---------------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Išvardyt i | Pastabos |
| Etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druskos dihidratas | Metalai ir jų junginiai | | a) | |

Legenda

A) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis tirpalas

produkto numeris: T137

Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis |
|-------|-------------|--|
| AU | AICS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CA | DSL | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CN | IECSC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU | ECSI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU | REACH Reg. | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| JP | CSCL-ENCS | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| KR | KECI | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| MX | INSQ | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| NZ | NZIoC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| PH | PICCS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TR | CICR | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TW | TCSI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| US | TSCA | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP)) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis tirpalas

produkto numeris: T137

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|---|
| Acute Tox. | Ūmus toksiškumas |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas) |
| BCF | Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas) |
| BOD | Biocheminis Deguonies Suvartojimas |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba) |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo |
| COD | Cheminis deguonies suvartojimas |
| DGR | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR) |
| DNEL | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė |
| EB Nr. | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje |
| EC50 | Efektvyoji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23 | Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai |
| IATA | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas) |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai |
| IPRD | Dinaminis svertinis vidurkis |
| LC50 | Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |
| LD50 | Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |

Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



EDTA dinatrio druskos tirpalas B 0,01783 mol/l - 0,01783 N standartinis tirpalas

produkto numeris: T137

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|---------|--|
| log KOW | n-Oktanolis/vanduo |
| LOJ | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai) |
| NLP | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga) |
| NRD | Neviršytinas ribinis dydis |
| PBT | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija) |
| ppm | Milijoninės dalys |
| PPRD | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| STOT RE | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio |
| SVHC | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga) |
| TPRD | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos) |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais. Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas |
|-------|--|
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.