



Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Nuorodos numeris: 61347

Pildymo data: 2019-01-14 Peržiūrėta 2021-08-26 Pakeičia versiją: 2021-06-24 Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto tipas : Mišinys
Produkto pavadinimas : Metal Fix

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas plačiai visuomenei
Pagrindinė naudojimo kategorija : Buitinis panaudojimas, Profesionalus panaudojimas
Medžiagos / mišinio naudojimas : Hermetikas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Papildomos informacijos nėra

1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout - Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

Platintojas:
UAB SOUDAL
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva
Tel: +370 (5) 2722702
FAX: +370 (5) 2300190

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos numeris : +32 14 58 45 45 (BIG)
24 val / 24 val

Lietuvoje Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:
Tel. +370 5 236 20 52
Mob. +370 687 53378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Mūsų žiniomis, šis gaminytis nekelia jokio ypatingo pavojaus, jei jis naudojamas laikantis geros higienos ir darbo praktikos.

2.2. Žymėjimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH - teiginiai : EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

: EUH212 - Įspėjimas! Naudojant gali susidaryti pavojingos įkvėpiamos dulkės. Neįkvėpti dulkių. (Išskyrus juodą/rudą/permatomą gaminį).

2.3. Kiti pavojai

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikacijos kriterijų

Sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertinta pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
diethylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus nėra nustatyta (-ų) medžiaga (-os) (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	(CAS-No.) 64742-55-8 (EC-No.) 265-158-7 (EC Index-No.) 649-468-00-3 (REACH-no) 01-2119487077-29	$\geq 1 - < 5$	Asp. Toks. 1, H304
trimethoxyvinylsilane	(CAS-No.) 2768-02-7 (EC-No.) 220-449-8 (EC Index-No.) 014-049-00-0 (REACH-no) 01-2119513215-52	$\geq 1 - < 4$	Degus skyst. 3, H226 Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas:garai), H332 Odos jautr. 1B, H317
reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-	(EC-No.) 432-430-3 (REACH-no) 01-0000017860-69	$\geq 1 - < 5$	Lėtinis vandens org. 4, H413

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

hydroxyoctadecan amide)			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	(CAS-No.) 1760-24-3 (EC-No.) 217-164-6 (REACH-no) 01-2119970215-39	$\geq 0,1 - < 1$	Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas:garai), H332 Akių pažeid. 1, H318 Odos jautr. 1B, H317 STOT SE 3, H335
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin cheminė medžiaga, kuriai taikomos nacionalinės poveikio darbo vietoje ribos (-os) (GB)	(CAS-No.) 54068-28-9 (EC-No.) 483-270-6 (REACH-no) 01-0000020199-67	$\geq 0,1 - < 1$	Odos jautr. 1, H317 STOT SE 2, H371

Pilnas H ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą ir užtikrinkite lengvą kvėpavimą. Esant kvėpavimo sutrikimams, kreipkitės į gydytoją / medicinos tarnybą.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda	: Nuplaukite odą vandeniu / dušu. Jei atsiranda odos dirginimas arba bėrimas: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su akimis	: Atsargumo dėlei akis praplauti vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalaukite burną vandeniu. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai

Papildomos informacijos nėra

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 pūslelės. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nežinoma

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju	: Gali išsiskirti toksiški garai
---	----------------------------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Autonominis kvėpavimo aparatas. Pilni apsauginiai drabužiai.
------------------------------	---

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui

Neatidėliotinos procedūros

Vėdinkite išsiliejimo vietą.

6.1.2. Gelbėtojams

Apsauginė apranga

: Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Daugiau informacijos rasite 8 skyriuje: „Poveikio kontrolė / asmens apsauga“.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti patekimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai

: Didelis išsiliejimas: supilkite sukietėjusius išsiliejimus į uždaramus indus. Užterštus paviršius nuvalykite dideliu vandens kiekiu. Po naudojimo išskalbkite drabužius ir įrangą.

Kita informacija

: Medžiagas ar sukietėjusius likučius išmeskite įgaliotoje vietoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos ieškokite 13 skirsnyje

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

: Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą. Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės

: Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po naudojimo visada nusioplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

: Laikyti kambario temperatūroje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Kai nenaudojama, talpyklą laikyti uždarytą.

Maksimalus saugojimo laikotarpis

: 1 metai

Pakavimo medžiagos

: Sintetinė medžiaga

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

Papildomos informacijos nėra

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

diocetyl(bis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo vietoje ribos

WEL TWA (OEL TWA) [1]

0,1 mg/m³

WEL STEL (OEL STEL)

0,2 mg/m³

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

8.1.4. DNEL ir PNEC

distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	0,97 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2,73 mg/m ³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpimas	5,58 mg/m ³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	0,74 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,19 mg/m ³
PNEC (Oraliai)	
PNEC oraliai (antrinis apsinuodijimas)	9,33 mg/kg maisto

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	3,9 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	27,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ūmus - sisteminis poveikis, per oda	26,9 mg/kg kūno svorio per parą
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	93,4 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	0,3 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	18,9 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per oda	7,8 mg/kg kūno svorio per parą
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,4 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,04 mg/l
PNEC aqua (protarpinis išleidimas, gėlas vanduo)	3,4 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,5 mg/kg sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,15 mg/kg sv
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,06 mg/kg sv
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	6,6 mg/l

8.1.5. Kokybinis vertinimas

Papildomos informacijos nėra

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

Tinkama inžinerinė kontrolė:

Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsauga:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą

8.2.2.4. Šiluminiai pavojai

Papildomos informacijos nėra

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti patekimo į aplinką

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė forma	: Tvirta
Spalva	: Kintama
Išvaizda	: Pasta
Kvapas	: Būdingas
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	: Netaikoma

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: Nėra duomenų
Degumas	: Netaikoma
Sprogimo ribos	: Netaikoma
Apatinė sprogumo riba	: Netaikoma
Viršutinė sprogumo riba	: Netaikoma
Pliūpsnio taškas	: > 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikoma
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
pH tirpalas	: Nėra duomenų
Klampumas, kinematinis	: Netaikoma
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Kow)	: Nėra duomenų
Garų slėgis	: Nėra duomenų
Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai	: Nėra duomenų
Tankis	: 1,48 g/l
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Netaikoma
Dalelių dydis	: Nėra duomenų
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Nėra duomenų
Dalelių forma	: Nėra duomenų
Dalelių kraštinių santykis	: Nėra duomenų
Dalelių agregacijos būseną	: Nėra duomenų
Dalelių aglomeracijos būseną	: Nėra duomenų
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Nėra duomenų
Dalelių dulkėtumas	: Nėra duomenų

9.2 Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Papildomos informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

LOJ kiekis : $\approx 4\%$ (59.2 g/l)

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Įprastomis naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygomis produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

10.4. Vengtinios sąlygos

Jokių rekomendacijų laikymo ir naudojimo sąlygomis (žr. 7 skyrių).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų.

11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas (oraliai) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

LD50 oraliai žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EBPO gairė 401 (Ūmus oralinis toksiškumas), Gairė: EBPO gairė 420 (Ūmus toksiškumas oraliai – fiksuotos dozės metodas)
---------------------	---

reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)

LD50 oraliai žiurkė > 2000 mg/kg

LD50 per odą žiurkė > 2000 mg/kg

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

LD50 oraliai žiurkė	7120–7236 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkės, V/M, eksperimentinė vertė,oraliai, 14 d.)
LD50 per odą triušis	3259 – 3880 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 402, 24 val., triušis, M, konvertuota vertė, per odą, 14 d.
LC50 įkvėpimas – Žiurkė	16,8 mg/l (ekvivalentas arba panašus į EBPO 403, 4 val., Žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (garai), 14 d.)

diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

LD50 oraliai žiurkė	2500 mg/kg (EBPO 423: Ūmus oralinis toksiškumas – ūmaus toksiškumo klasės metodas, žiurkės, M eksperimentinė vertė, Oraliai)
LD50 per odą triušis	> 2000 mg/g (EBPO402: ūmus toksiškumas per odą, 24 val., žiurkės, V/M, eksperimentinė vertė, oda)
LC50 įkvėpimas – Žiurkė	5,1 mg/l oro (ekvivalentas arba panašus į EBPO 403, 4 val., Žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (garai))

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

LD50 oraliai žiurkė 2295 mg/kg kūno svorio (EPA OPPTS 870.1100: ūmus

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

	toksiškumas oraliai, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 per odą triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: triušis, Gairė: EPA OPPTS 870.1200 (Ūmus toksiškumas per odą)
LC50 įkvėpimas - Žiurkė	1,49 – 2,44 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EPA OPPTS 870.1300 (Ūmus toksiškumas įkvėpus), Gairės: EBPO gairės 403 (Ūmus įkvėpus toksiškumas)

Odos ėsdinimas / dirginimas	: Neklasifikuojama
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Odos jautrinimas Neklasifikuojama. Remiantis bandymų duomenimis)

Metal Fix	
Odos jautrinimas (mišinio bandymas), In vitro	Nejautrinantis (EBPO 497)
Lytinių ląstelių mutageniškumas	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
NOAEL (gyvūnas / V, F0 / P)	1000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: V, Gairės: EBPO kombinuotas kartotinių dozių ir toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi atrankos testas (GL 422 pirmtakų protokolas)
NOAEL (gyvūnas / M, F0 / P)	250 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, gyvūno lytis: M, gairės: EBPO kombinuotas kartotinės dozės ir toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi atrankos testas (GL 422 pirmtakų protokolas)

diocetyl(bis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
NOAEL (gyvūnas / V, F0 / P)	0,3–0,4 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, lytis: V, gairė: EBPO gairė 422 (kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi patikros testu)
NOAEL (gyvūnas / M, F0 / P)	0,3–0,5 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, lytis: M, gairė: EBPO gairė 422 (kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi patikros testu)

STOT - vienkartinis poveikis : Neklasifikuojama

diocetyl(bis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali pakenkti organams (imuninei sistemai) (prarijus).

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

STOT - pakartotinis poveikis

: Neklasifikuojama

distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

LOAEL (oraliai, žiurkė, 90 d.)

125 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patinai, Gairė: EBPO gairė 408 (Pakartotinės dozės 90 d. toksiškumas oraliai graužikams)

reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)

NOAEL (poūmis, oraliai, gyvūnas / V., 28 d.)

1000 mg/kg kūno svorio (literatūrinis tyrimas)

diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

LOAEC (įkvėpimas, žiurkė, dujos, 90 d.)

650 ppm Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 413 (subchroninis įkvėpimo toksiškumas: 90 d. tyrimas)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

LOAEL (oda, žiurkė / triušis, 90 d.)

≥ Gyvūnas: žiurkė

NOAEL (oraliai, žiurkė, 90 d.)

≥ 500 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 422 (kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi patikros testu)

Aspiracijos pavojus

: Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Papildomos informacijos nėra

SECTION 12: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendra

: Produktas nėra laikomas kenksmingu vandens organizmams ir nesukelia ilgalaikio neigiamo poveikio aplinkai.

Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

: Neklasifikuojama.

Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Neklasifikuojama.

Nėra greitai skaidomas

reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)

LC50 – Žuvys [1]

> 1000 mg/l (gairė EBPO 203, 96 val., Oncorhynchus mykiss, statinė sistema, gėlas vanduo, analogija)

EC50 - Vėžiagyviai [1]

> 1000 mg/l (gairė EBPO 202, 48 val., Daphnia Magna, statinė sistema, eksperimentinė vertė)

EC50 72 val. – Dumbliai [1]

85 mg/l (gairės EPIWIN 3.10, 96 val., dumbliai, apskaičiuota vertė)

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

NOEC lėtinis vėžiagyviai	0,9 mg/l (gairė EBPO 211, 21d, Daphnia Magna, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė)
--------------------------	---

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
LC50 – Žuvis [1]	191 mg/l (96 val., Oncorhynchus mykiss, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, nominali koncentracija)
EC50 - vėžiagyviai [1]	168,7 mg/l (ES metodas C.2, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Locomotor efektas)
ErC50 dumbliai	> 89 mg/l (72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
NOEC lėtinis dumbliai	89 mg/l (72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LC50 – Žuvis [1]	71,1 mg/l (96 val., Salmo gairdneri, pratekėjimo sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, nominali koncentracija)
EC50 - vėžiagyviai [1]	47,6 mg/l (48 val., Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, vardinė koncentracija)
ErC50 dumbliai	32 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, 72 val., Desmodesmus subspicatus, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LC50 – Žuvis [1]	597 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Danio rerio (ankstesnis pavadinimas: Brachydanio rerio)
EC50 - vėžiagyviai [1]	81 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	126 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Desmodesmus subspicatus (ankstesnis pavadinimas: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 dumbliai	8,8 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, 72 val., Selenastrum capricornutum, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	352 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Desmodesmus subspicatus (ankstesnis pavadinimas: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Patvarumas ir polinkis irti

reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxohexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)	
Biologinis skaidomumas	20 % (EBPO 301B: CO2 evoliucijos testas, 28 d., eksperimentinė vertė)

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	> 6 (ES metodas A.8, eksperimentinė vertė)
Bioakumuliacinis potencialas	Didelis bioakumuliacijos potencialas (Log Kow > 5).

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	0,6 (apskaičiuota, 25 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Nebioakumuliacinis

12.4. Judumas dirvožemyje

reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)	
Organinės anglies normalizuotos adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,28–5,63 (EBPO 121, eksperimentinė vertė)
Ekologija – dirvožemis	Adsorbuojasi į dirvą.

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Organinės anglies normalizuotos adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2 811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Mažas adsorbcijos potencialas dirvožemyje.

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Paviršiaus įtempimas	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, EBPO 115: Vandeninių

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

	tirpalų paviršiaus įtempimas)
Ekologija – dirvožemis	Nėra duomenų

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Ekologija – dirvožemis	Produktas adsorbuojasi į dirvožemį.
------------------------	-------------------------------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Metal Fix

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikacijos kriterijų

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Papildomos informacijos nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Nepavojingos atliekos.
Atliekų tvarkymo metodai	: Turinį / talpyklą išmeskite vadovaudamiesi licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.
Nuotekų šalinimo rekomendacijos	: Neišleiskite į kanalizaciją ar aplinką.
Ekologija - atliekos	: Venkite patekimo į aplinką.
Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas	: 08 04 10 - klijų ir sandariklių atliekos, kurios nepamintos 08 04 09 15 01 02 - plastikinės pakuotės

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris arba ID numeris				
Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama
Transporto dokumento aprašymas				
Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama
14.3. Transporto pavojingumo klasės				
Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama
14.4. Pakuotės grupė				
Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama
14.5. Pavojus aplinkai				
Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama	Neregamentuojama
Papildomos informacijos nėra				

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Sausumos transportas

Nereglamentuojama

Jūros transportas

Nereglamentuojama

Oro transportas

Nereglamentuojama

Vidaus vandenų transportas

Nereglamentuojama

Geležinkelių transportas

Nereglamentuojama

14.7. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES – Teisės aktai

Sudėtyje nėra REACH medžiagų, kurioms taikomi XVII priedo apribojimai

Sudėtyje nėra REACH kandidatų sąrašo medžiagų

Sudėtyje nėra REACH XIV priedo medžiagų

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagos, kuriai taikomas 2019 m. Birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. rugsėjo 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo.

LOJ kiekis : $\approx 4\%$ (59.2 g/l)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2004 m. vasario 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo į rinką.

15.1.2. Nacionalinės taisyklės

Papildomos informacijos nėra

15.2. Cheminio saugumo įvertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų indikacija			
Skyrius	Pakeistas elementas	Pakeitimas	Komentarai
	pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878		
2.2		Modifikuota	
3.2		Modifikuota	

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
BLV	Biologinė ribinė vertė
CAS-No.	Cheminės santraukos tarnybos numeris
CLP	Klasifikavimo ženklinimo pakuočių reglamentas; 1272/2008
DMEL	Gautas minimalus efekto lygis
DNEL	Gautas nesančio efekto lygis
EC50	Poveikio koncentracija 50 %
EC-No.	Europos Bendrijos numeris
EN	Europos standartas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Jūriniai tarptautiniai pavojingi kroviniai
LC50	Mirtina koncentracija 50%
LD50	Mirtina dozė 50%
LOAEL	Žemiausias pastebėtas nepageidaujamo poveikio lygis
NOAEC	Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebimo nepageidaujamo poveikio lygis
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio
OEL	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
PNEC	Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija
REACH	Cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, autorizacijos ir apribojimų reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais

Metal Fix

Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

SDS	Saugos duomenų lapas
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
WGK	Vandens pavojaus klasė

Visas H ir EUH-teiginių tekstas:	
Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas: dulkės, rūkas)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus: dulkės, rūkas) 4 kategorija
Ūmus toks. 4 (Įkvėpimas: garai)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus: garai) 4 kategorija
Lėtinis vandens org. 4	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 4 kategorija
Asp. Toks., 1	Aspiracijos pavojus, 1 kategorija
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
EUH212	Ispėjimas! Naudojant gali susidaryti pavojingos įkvepiamos dulkės. Neįkvėpti dulkių. (Išskyrus juodą/rudą/skaidrų gaminį)
Akių pažeid. 1	Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 1 kategorija
Degus skyst. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H371	Gali pakenkti organams
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
Odos jautr. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Odos jautr. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Saugos duomenų lapas (SDS), EU-20212

Ši informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir skirta apibūdinti produktą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl ji neturėtų būti aiškinama kaip garantuojanti konkrečią produkto savybę.