Metal Fix

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: 100000939
Išleidimo data: 2022-06-01 Peržiūrėta: 2023-04-25 Versija: 1.1

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Metal Fix

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Plataus vartojimo būdas,Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Hermetikai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas
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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokio pavojaus, besilaikant pagrindinių pramonės higienos taisyklių.

2.2. Ženklinimo elementai

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

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

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Komponentas	
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta (L pastaba)	CAS Nr: 64742-55-8 EB Nr: 265-158-7 Indekso Nr: 649-468-00-3 REACH Nr: 01-2119487077-29	≥ 1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
trimetoksivinilsilanas	CAS Nr: 2768-02-7 EB Nr: 220-449-8 Indekso Nr: 014-049-00-0 REACH Nr: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
mišinys: N, N'-etan-1,2-diilbis(heksanamido) ir 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamido ir N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamido)	EB Nr: 432-430-3 Indekso Nr: 616-200-00-1 REACH Nr: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	CAS Nr: 1760-24-3 EB Nr: 217-164-6 REACH Nr: 01-2119970215-39	≥ 0.1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	CAS Nr: 54068-28-9 EB Nr: 483-270-6 REACH Nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371

L pastaba: Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad joje yra mažiau kaip 3 % DMSO ekstrakto, išmatuoto taikant IP 346 metodą („Policiklinių aromatinių junginių nustatymas nenaudotose bazinėse tepamosiose alyvose ir asfaltenų neturinčiose naftos frakcijose. Dimetilsulfoksido ekstrahavimas lūžio rodiklio metodu“, Naftos institutas, Londonas), – tokiu atveju ji taip pat priskiriama šiai pavojingumo klasei pagal šio reglamento II antraštinę dalį.

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu.

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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 : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Kieta
Spalva	:	Įvairių spalvų.
Išvaizda	:	Kietoji medžiaga.
Kvapas	:	savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Nėra
Stingimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Nedegus
Apatinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	Nėra
pH tirpalas	:	Nėra
Klampumas, kinematinis	:	Netaikytina
Tirpumas	:	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	1,485 g/cm³ (20°C)
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Netaikytina
Dalelių dydis	:	Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis	:	< 1 %

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta (64742-55-8)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
LD50 per burną, žiurkė	6899 – 7012 mg/kg kūno svorio (Lygiavertį ar panašų į OECD 401, Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 d.)
LD50 per odą, triušis	3158 – 3760 mg/kg kūno svorio (Lygiavertį ar panašų į OECD 402, 24 val., Triušis, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Odos, 14 d.)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	16,8 mg/l (Lygiavertį ar panašų į OECD 403, 4 val., Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Įkvėpimas (garai), 14 d.)

mišinys: N, N'-etan-1,2-diilbis(heksanamido) ir 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamido ir N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamido)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LD50 per burną, žiurkė	2295 mg/kg kūno svorio (EPA OPPTS 870.1100, Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 d.)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio (EPA OPPTS 870.1200, 24 val., Triušis, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Odos, 14 d.)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 val., Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Įkvėpus (aerozolį), 14 d.)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LD50 per burną, žiurkė	2500 mg/kg (OECD 423 Ūmus oralinis toksiškumas – ūmaus toksiškumo klasės metoda, Žiurkė, Patelė, Eksperimentinė vertė, Burnos)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/g (OECD 402. Ūmus toksiškumas oda, 24 val., Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Odos)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	5,1 mg/l air (Lygiavertį ar panašų į OECD 403, 4 val., Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Įkvėpimas (garai))

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama. (Remiantis bandymų duomenimis. Odos jautrumą Neklasifikuojama)

Metal Fix	
Skin Sensitisation (test on mixture), Oda, In vitro	Not sensitising (OECD 497)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (gyvūnas / patelė, F0/P)	250 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (gyvūnas / patelė, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

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

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali pakenkti organams (imuninė sistema) (prarijus).

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta (64742-55-8)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

mišinys: N, N'-etan-1,2-diilbis(heksanamido) ir 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamido ir N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamido)	
NOAEL (pusiau ūmus, per burną, gyvūnas/patinas, 28 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio (Literature Study)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Metal Fix	
Klampumas, kinematinis	Netaikytina

Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta (64742-55-8)	
Klampumas, kinematinis	1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm2/s '

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
Klampumas, kinematinis	0,7 mm²/s (20 °C)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Klampumas, kinematinis	3,1 mm²/s (20 °C, Apskaičiuota)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Klampumas, kinematinis	25,1 mm²/s (40 °C, OECD 114. Skysčių klamp)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama.
Gerai nesiskaido

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
LC50 - Žuvys [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, Lokomotorinis poveikis)
ErC50 dumbliai	> 89 mg/l (72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
NOEC chroniškas dumbliai	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

mišinys: N, N'-etan-1,2-diilbis(heksanamido) ir 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamido ir N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamido)	
LC50 - Žuvys [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)
EC50 72h - Dumbliai [1]	85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,9 mg/l (Guideline OECD 211, 21d, Daphnia Magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
LC50 - Žuvys [1]	597 mg/l (ES metodas C.1, 96 val., Danio rerio, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	81 mg/l (ES metodas C.2, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Lokomotorinis poveikis)
EC50 72h - Dumbliai [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 dumbliai	8,8 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandyma, 72 val., Selenastrum capricornutum, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
NOEC chroniškas dumbliai	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LC50 - Žuvys [1]	71,1 mg/l (96 val., Salmo gairdneri, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Nominali koncentracija)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	47,6 mg/l (48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Nominali koncentracija)
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
ErC50 dumbliai	32 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandyma, 72 val., Desmodesmus subspicatus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Sunkiai skaidus vandenyje.

mišinys: N, N'-etan-1,2-diilbis(heksanamido) ir 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamido ir N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamido)	
Biologinis skaidymasis	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Patvarumas ir skaidumas	Sunkiai skaidus vandenyje.

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Sunkiai skaidus vandenyje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (Log Kow <4).

mišinys: N, N'-etan-1,2-diilbis(heksanamido) ir 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamido ir N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamido)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Bioakumuliacijos potencialas	Didelis bioakumuliacijos potencialas („Log Kow“ > 5).

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinė.

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,6 (Apskaičiuota, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (Log Kow <4).

12.4. Judumas dirvožemyje

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Žemas dirvos adsorbcijos potencialas.

mišinys: N, N'-etan-1,2-diilbis(heksanamido) ir 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamido ir N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamido)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)
Ekologija – dirvožemis	Įsigeria į dirvožemį.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Žemas judrumas dirvožemyje.

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Paviršiaus tempimas	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115. Vandeninių tirpalų paviršiaus įtemptis)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką.
Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 04 10 - klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09
15 01 02 - plastikinės pakuotės

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Netaikytina

Jūrų transportas
Netaikytina

Oro transportas
Netaikytina

Vidaus vandens transportas
Netaikytina

Geležinkelių transportas
Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	**Taikoma**	**Irašo pavadinimas arba aprašas**
3(a)	trimetoksivinilsilanas	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai
3(b)	Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta ; trimetoksivinilsilanas	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
40.	trimetoksivinilsilanas	Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

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

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

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

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo): dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

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):

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : < 1 %

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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	**Pakeistas elementas**	**Modifikacija**	**Paaiškinimai**
	pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878		

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
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

Santrumpos ir akronimai:	
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	Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 4 kategorija
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
Flam. Liq. 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.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H371	Gali pakenkti organams.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 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), ES

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