

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Detasil Construct

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

DL CHEMICALS N.V.
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
MSDS@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : + 32 56 62 70 51
Only available during office hours.

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

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Kancerogeniškumas, 1B kategorija H350
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija H412
Sudėtyje yra 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, oktilinonas EUH208
(ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas, trimetoksivinilsilanas, 3-aminopropiltrimetoksisisilanas, Methyl-tris(methylethylketoximo)silane, 2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti EUH211
rūko ar aerozolio.
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)

:



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: 2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas

Pavojingumo frazės (CLP)

: H350 - Gali sukelti vėžį.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P260 - Neįkvėpti garų.

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P284 - Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

EUH frazės

: EUH208 - Sudėtyje yra 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, oktilinonas (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas, trimetoksivinilsilanas, 3-aminopropiltriethoxysilanas, Methyl-tris(methylethylketoximo)silane, 2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH211 - Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių.

Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

Papildomi sakiniai

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, 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
metanolis (67-56-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)	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 %

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

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]
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EB Nr: 919-029-3 REACH Nr: 01-2119457735-29	≥ 5 – < 10	Asp. Tox. 1, H304
Titanium dioxide (W pastaba)(10 pastaba)	CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2 REACH Nr: 01-2119489379-17	< 2,5	Carc. 2, H351
Methyl-tris(methylethylketoximo)silane	CAS Nr: 22984-54-9 EB Nr: 245-366-4 REACH Nr: 01-2119987100-43	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas	CAS Nr: 96-29-7 EB Nr: 202-496-6 Indekso Nr: 616-014-00-0 REACH Nr: 01-2119539477-28	≥ 0,1 – < 1	Carc. 1B, H350 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1100 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=100 mg/kg kūno svorio) STOT SE 3, H336 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	CAS Nr: 1760-24-3 EB Nr: 217-164-6 REACH Nr: 01-2119970215-39	≥ 0,5 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
3-aminopropiltriethoxysilanas	CAS Nr: 919-30-2 EB Nr: 213-048-4 Indekso Nr: 612-108-00-0 REACH Nr: 01-2119480479-24	≥ 0,1 – < 0,5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
trimetoksivinilsilanas	CAS Nr: 2768-02-7 EB Nr: 220-449-8 Indekso Nr: 014-049-00-0 REACH Nr: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
metanolis medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=100 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Per odą), H311 (ATE=300 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) STOT SE 1, H370
oktilinonas (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	CAS Nr: 26530-20-1 EB Nr: 247-761-7 Indekso Nr: 613-112-00-5	< 0,025	Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Per odą), H311 (ATE=311 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=125 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Methyl-tris(methylethylketoximo)silane	CAS Nr: 22984-54-9 EB Nr: 245-366-4 REACH Nr: 01-2119987100-43	(3,755 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	CAS Nr: 1760-24-3 EB Nr: 217-164-6 REACH Nr: 01-2119970215-39	(2,5 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319
metanolis	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370
oktilinonas (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	CAS Nr: 26530-20-1 EB Nr: 247-761-7 Indekso Nr: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

10 pastaba - Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra $\leq 10 \mu\text{m}$, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

W pastaba - Nustatyta, kad ši cheminė medžiaga kelia kancerogeninį pavojų, kai jos įkvepiamų dulkių įkvepiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka. Šia pastaba siekiama apibūdinti konkretų cheminės medžiagos toksiškumą, tai nėra klasifikavimo pagal šį reglamentą kriterijus.

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išneškite į gryną orą nukentėjusįjį. Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusįjį.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuplaukite odą muiluotu vandeniu. Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Jei akių perštėjimas nesiliauja, kreipkitės į gydytoją specialistą. Nedelsiant praplaukite vandeniu. Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Gali sukelti vėžį.
Simptomai / poveikis įkvėpus	: Veikiant ilgą laiką sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Nelaikomas ypač pavojingu odai, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Tiesioginis sąlytis su akimis gali būti šiek tiek dirginantis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nelaikomas ypač pavojingu nurijus, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

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

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Visi gesinimo agentai leidžiami. Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro pavojus	: Nedegus.
----------------	------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų. Evakuokite nereikalingą personalą. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.
Priešgaisrinės priemonės	: Cool down the containers exposed to heat with a water spray. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Užsidėkite autonominį kvėpavimo aparatą. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Kita informacija	: Neleiskite patekti priešgaisriniais nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai	: Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Pažymėkite užterštą zoną ženklais ir uždrauskite įeiti pašaliniais asmenimis. Išsiliejęs produktas ant kieto paviršiaus gali sukelti didelį pavojų kaip paslydimą/ nukritimą.
---------------------	---

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Evakuokite nereikalingą personalą.
------------------------	--------------------------------------

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Aprūpinkite gelbėjimo komandą atitinkama apsauga. Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.
Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuosius vandenius. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros	: Užberkite nedegia medžiaga išsiliejusį produktą, pvz, smėlis, žemė, vermikulitas. Išluokite arba susemkite išsipykusį produktą ir suberkite į atitinkamą indą, norint pašalinti. Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 8. Poveikio / asmens apsaugos kontrolė.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	: Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
Naudojimo temperatūra	: 5 – 40 °C
Higienos priemonės	: Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	: Laikykite sausoje ir gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Nenaudojamus kontenerius laikykite uždarius.
Nesuderinami produktai	: Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.
Nesuderinamos medžiagos	: Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.
Laikymo temperatūra	: 5 – 25 °C

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

metanolis (67-56-1)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Pastaba	Skin
	Oda
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

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 priemonės:

Venkite nebūtino poveikio.

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo pusrslų arba apsauginiai akiniai

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	su šoninėmis apsaugomis	EN 166

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginiai rūbai

Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo. Pirštinės privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	3 (> 60 minutės)	> 0,3		EN ISO 374

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Kai darbuotojai susiduria su aukštesne ribinio poveikio vertės koncentracija, privalo užsidėti atitinkamą ir patvirtintą respiratorių

Kvėpavimo apsaugą			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dujokaukė	ABEK	Jei konc. ore > poveikio riba, Ilgalaikis poveikis	

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Neleiskite ištekti į paviršinius vandenius ar kanalizacijas.

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	: Skysta
Spalva	: Pilkas (-a), baltas. Juoda.
Išvaizda	: Pasta.
Kvapą	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Minkštėjimo taškas	: Netaikytina
Virimo taškas	: Netaikytina
Degumas	: Nedegus
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sprogus.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: 70 °C (ISO 3679)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 200 °C (apskaičiuojama vertė)
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Netirpus vandenyje
Klumpumas, kinematinis	: 5700 mm ² /s
Klumpumas, dinamiškas	: 7980 mPa·s (Brookfield spindle 96, 1 rpm)
Neniutoniniai skysčiai	: Tikotropinė elgsena
Tirpumas	: Vanduo: Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Netaikomas preparatams
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Netaikomas preparatams
Garų slėgis	: Netaikoma
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra.
Tankis	: 1,4 g/ml
Santykinis tankis	: 1,4
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane

Virimo taškas	140 °C
Pliūpsnio temperatūra	120 °C Atm. press.: 1013 hPa
Garų slėgis	0,4 Pa iki 20°C

oktilinonas (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas

Virimo taškas	342 °C
Garų slėgis	4,9 hPa 25°C

trimetoksivinilsilanas

Virimo taškas	123 °C
Pliūpsnio temperatūra	24,5 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	235 °C
Garų slėgis	11,9 hPa

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Titanium dioxide

Virimo taškas	3000 (2500 – 3000) °C
---------------	-----------------------

Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Virimo taškas	260 – 340 °C
Pliūpsnio temperatūra	125 – 137 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	200 – 223 °C
Garų slėgis	1 hPa(a)

3-aminopropiltrioksisilanas

Garų slėgis	1,7 – 2 Pa
-------------	------------

metanolis

Virimo taškas	64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Pliūpsnio temperatūra	9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Savaiminio užsidegimo temperatūra	455 °C
Garų slėgis	169,27 hPa Temp.: 25 °C

Methyl-tris(methylethylketoximo)silane

Virimo taškas	Išskaidymas prieš užverdant
Pliūpsnio temperatūra	106,7 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Savaiminio užsidegimo temperatūra	310 °C
Garų slėgis	0,085 Pa Temp.: 25 °C

2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas

Virimo taškas	> 152 °C Atm. press.: 113 atm Decomposition: 'no'
Pliūpsnio temperatūra	≈ 61,97 °C Remarks on result: 'other:'
Savaiminio užsidegimo temperatūra	314 – 317 °C
Garų slėgis	≈ 1,07 kPa Temp.: 20 °C

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms. Nenustatytas.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant normalioms sąlygoms jokių. Nenustatytas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė. Karštis. Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sąlygoms jokių. dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

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

Detasil Construct	
LD50 per burną	triušis
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LD50 per burną, žiurkė	2295 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 oda, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 įkvėpus - Žiurkės	1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
LD50 per burną, žiurkė	7236 mg/kg
LD50 oda, triušis	3880 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	2773 ppm/4h
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	16,8 mg/l/4h
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, žiurkė	> 10000 mg/kg
LD50 oda, triušis	> 10000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 6,82 mg/l

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 6,82 mg/l/4h
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LD50 per burną, žiurkė	5000 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	5266 – 5991 mg/l
3-aminopropiltrioksisilanas (919-30-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2,83 ml/kg patinas
LC50 Įkvėpus - Žiurkės [ppm]	> 5 ppm patinas
metanolis (67-56-1)	
LD50 per burną, žiurkė	1187 – 2769 mg/kg kūno svorio Animal: rat
LD50 per burną	1187 – 2769 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	300 mg/kg
LD50 oda, triušis	15800 – 17100 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	128,2 mg/l/4h
LC50 Įkvėpus - Žiurkės [ppm]	64000 ppm/4h
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	128,2 mg/l/4h
Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)	
LD50 per burną, žiurkė	2463 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas (96-29-7)	
LD50 per burną, žiurkė	3680 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	920 mg/kg
LD50 oda, triušis	> 1000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 4,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 4,8 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

: Neklasifikuojama
pH: Netirpus vandenyje

Papildomos nuorodos

: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama pH: Netirpus vandenyje
Papildomos nuorodos	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Papildomos nuorodos	: Žaliavos mišinys (406 EBPO metodas) Nesensibilizuojantis jūrų kiaulytės odos Išvada pagal analogiją Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kancerogeniškumas	: Gali sukelti vėžį.

3-aminopropiltriethoxysilanas (919-30-2)

NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	> 43,8 mg/kg kūno svorio
---	--------------------------

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

metanolis (67-56-1)

NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	< 1000 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male
---------------------------------	--

Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)

NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	≥ 250 mg/kg (422 EBPO metodas)
NOAEL (gyvūnas / patelė, F0/P)	≥ 250 mg/kg (422 EBPO metodas)

STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas (96-29-7)

STOT (vienartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Kenkia organams (viršutiniai kvėpavimo takai).
-----------------------------	---

STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≥ 500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (odos, žiurkės/triūšiai, 90 dienos)	≥ 1545 mg/kg kūno svorio Animal: rat

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	200 mg/kg kūno svorio/ dieną
---------------------------------------	------------------------------

3-aminopropiltriethoxysilanas (919-30-2)

LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	600 mg/kg kūno svorio/ dieną
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos)	200 mg/kg kūno svorio

Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)

LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	50 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	10 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (pusiau ūmus, per burną, gyvūnas/patinas, 28 dienos)	10 mg/kg kūno svorio (422 EBPO metodas)

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas (96-29-7)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	40 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: other:
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	0,09 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos)	110 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (kraujas), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Detasil Construct	
Klumpumas, kinematinis	5700 mm ² /s
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Klumpumas, kinematinis	3,1 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
Klumpumas, kinematinis	1,031 mm ² /s
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Klumpumas, kinematinis	6,4 – 7,96 mm ² /s
Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)	
Klumpumas, kinematinis	8,99 mm ² /s Temp.: 'other:77.0°F' Parameter: 'cStcSt'

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – vanduo : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis : Neklasifikuojama (ūmus)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LC50 - Žuvys [1]	597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Detasil Construct

Saugų Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
EC50 72h - Dumbliai [2]	352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
oktilinonas (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
LC50 - Žuvys [1]	122 µg/l (203 EBPO metodas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,42 mg/l (202 EBPO metodas)
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,084 mg/l (201 EBPO metodas)
ErC50 dumbliai	(201 EBPO metodas)
NOEC chroniškas žuvys	22 µg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,022 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	0,004 mg/l
trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
LC50 - Žuvys [1]	191 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	167 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 957 mg/l
ErC50 dumbliai	> 100 mg/l (201 EBPO metodas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	28,1 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	25 mg/l
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Žuvys [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
LC50 - Žuvys [2]	> 10000 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Vėžiagyviai [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [2]	61 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	> 100 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chroniškas)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas dumbliai	5600 mg/l
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LC50 - Žuvys [1]	1028 – 87556 g/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1 – 3193 g/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	1 – 10 mg/l
NOEC chroniškas žuvys	1 g/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	5 mg/l
3-aminopropiltriethoxysilanas (919-30-2)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (zebra-fish)

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

3-aminopropiltriethoxysilanas (919-30-2)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Big water flea)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chroniškas dumbliai	72h 1,3 mg/l Desmodesmus subspicatus.
metanolis (67-56-1)	
LC50 - Žuvys [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Vėžiagyviai [1]	18260 mg/l (202 EBPO metodus)
EC50 96h - Dumbliai [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Dumbliai [2]	22000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 dumbliai	16912 mg/l ulva pertusa
NOEC (chroniškas)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvys	7900 mg/l Oryzias latipes
Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)	
LC50 - Žuvys [1]	> 120 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
LC50 - Žuvys [2]	972,34 mg/l (203 EBPO metodus)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	94 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	50 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 dumbliai	72h 94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (chroniškas)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (ūmus)	57,67 mg/l (204 EBPO metodus)
NOEC (chroniškas)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvys	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas (96-29-7)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Vėžiagyviai [1]	≈ 201 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	≈ 11,8 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Dumbliai [2]	≈ 6,09 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
NOEC (chroniškas)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Detasil Construct	
Patvarumas ir skaidumas	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus.
oktilinonas (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	3 - 5 dienos

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
Biologinis skaidymasis	51 %
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Lėtai biologiškai skaidosi.
3-aminopropiltriethoxysilanas (919-30-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Not readily biodegradable. Hydrolysis in water.
Biologinis skaidymasis	28d 67 % (301A EBPO metodas)
metanolis (67-56-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)	
Biologinis skaidymasis	28d 0 % (301A EBPO metodas)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Detasil Construct	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikomas preparatams
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikomas preparatams
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
oktilinonas (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	2,92 (117 EBPO metodas)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
BKV - Žuvys [1]	352
3-aminopropiltriethoxysilanas (919-30-2)	
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	3,4 Cyprinus carpio (Common Carp)
Bioakumuliacijos potencialas	not bioaccumulative.
metanolis (67-56-1)	
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	< 10
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,77
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.
Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	9,83
2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas (96-29-7)	
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	0,65

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas (96-29-7)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,63
---	------

12.4. Judumas dirvožemyje

Methyl-tris(methylethylketoximo)silane (22984-54-9)

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	5,481 EPA (Environmental Protection Agency)
--	---

2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas (96-29-7)

Paviršiaus tempimas	30,29 mN/m iki 16°C
---------------------	---------------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Detasil Construct

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 ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų ar specializuotų atliekų surinkimo punktą, pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus.
Ekologija – atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

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

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Duomenų nėra

Jūrų transportas

Duomenų nėra

Oro transportas

Duomenų nėra

Vidaus vandens transportas

Duomenų nėra

Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

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)

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 kandidatinis sąrašas (SVHC)

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

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)

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

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):

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirtakų 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

Nėra

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

metanolis

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Informacija apie reglamentavimą.

Santrumpos ir akronimai:	
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EN	Europos standartas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OPERV: Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
SDL	Saugos Duomenų Lapas
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra). Tiekėjo saugos dokumentai.
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Kita informacija : Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 2 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Carc. 1B	Kancerogeniškumas, 1B kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
EUH208	Sudėtyje yra 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, oktilinonas (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas, trimetoksivinilsilanas, 3-aminopropiltriethoxysilanas, Methyl-tris(methylethylketoximo)silane, 2-butanono oksimas; etilmetilketoksimas; etilmetilketono oksimas. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH211	Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H350	Gali sukelti vėžį.
H351	Ištariama, kad sukelia vėžį.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija

Detasil Construct

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
-----------	--

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Carc. 1B	H350	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas
EUH208	EUH208	skaičiavimo metodas
EUH211	EUH211	Remiantis bandymų duomenimis

SDS EU DL Chemicals

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