



Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

Nuorodos numeris: 32156

Pildymo data: 2011-05-05 Peržiūrėta: 2021-06-11 Versija: 4.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto tipas	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Soudal Surface Activator

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas plačiajai visuomenei	
Pagrindinė naudojimo kategorija	: Butinis panaudojimas, Profesionalus panaudojimas
Medžiagos / mišinio panaudojimas	: Nuriebalinimo priemonė Sukibimą gerinanti priemonė

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]

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Stiprus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 Kategorija	H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Pilnas H- ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16	

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degus skystis ir garai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Sukelia stiprų akių dirginimą.

2.2. Žymėjimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02



GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: isopropanol, titanium tetraisopropanolate

Pavojaus frazės (CLP)

: H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės (CLP)

: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P261 - Stengtis neįkvėpti garų/ rūko/aerolio.

P264 - Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas, dilbius ir veidą.

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 - Naudoti akių, veido apsaugos priemones.

P405 - Laikyti užrakintą.

P501 - Turinį ir pakuotę išmeskite į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių taisyklių.

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	
isopropanol (67-63-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
titanium tetraisopropanolate (546-68-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

	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 reglamentą (ES) 2018/605, kai koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %

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]
isopropanol cheminė medžiaga, kuriai taikomos nacionalinės poveikio darbo vietoje ribos (BE)	CAS-No.: 67-63-0 EC-No.: 200-661-7 EC Index-No.: 603-117-00-0 REACH-no: 01-2119457558-25	≥ 75	Degus skyst. 2, H225 Akių dirg. 2, H319 STOT SE 3, H336
titanium tetraisopropanolate	CAS-No.: 546-68-9 EC-No.: 208-909-6 REACH-no: 01-2119967389-17	≥ 1 – < 5	Degus skyst. 3, H226 Akių dirg. 2, H319 STOT SE 3, H336

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 blogai jaučiatės, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą ir užtikrinkite lengvą kvėpavimą.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda	: Nuplaukite odą vandeniu/dušu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su akimis	: Keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai lengva padaryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai

Simptomai / poveikis	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Akių dirginimas.

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

Simptominis gydymas.

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens pusrilai. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Labai degus skystis ir garai.

Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju : Gali išsiskirti toksiški garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

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. Aplinkoje neturi būti jokių atvirų liepsnų, kibirkščių, nerūkyti. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

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 : Išsiliejusią medžiagą sugerti absorbuojančia medžiaga. Praneškite institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandenis. Užterštus paviršius nuvalykite dideliu vandens kiekiu. Po naudojimo išskalbkite drabužius ir įrangą.

Kita informacija : Medžiagas ar kietus 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 : Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą. Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius. Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte statinės iškvėvos. Talpykloje gali kauptis degūs garai. Naudokite sprogimui atsparią įrangą. Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje.

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

Higienos priemonės

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės

: Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą.

Sandėliavimo sąlygos

: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsiai. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.

Nesuderinami produktai

: Šilumos šaltiniai. Uždegimo šaltiniai. Oksiduojančios medžiagos. Stiprios rūgštys. Stiprūs šarmai.

Maksimalus sandėliavimo laikotarpis

: 1 metai

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

isopropanol (67-63-0)	
Belgija – Profesinio poveikio ribos	
Vietinis pavadinimas	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Reglamentavimo nuoroda	Karaliaus dekretas / Arrêté royal 2020-11-19

8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

8.1.4. DNEL ir PNEC

Papildomos informacijos nėra

8.1.5. Kokybinis vertinimas

Papildomos informacijos nėra

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

Tinkama inžinerinė kontrolė:

Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

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	: Skystis
Spalva	: Bepalvis
Išvaizda	: Skystis
Kvapas	: alkoholio kvapas
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydymosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: > 82 °C
Degumas	: Netaikoma
Sprogimo ribos	: 2–12 % tūrio 50 – 300 g/m ³
Apatinė sprogo riba	: Nėra duomenų

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

Viršutinė sprogo riba	: Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	: 12 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Klumpumas, kinematinis	: Nėra duomenų
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Pow)	: Nėra duomenų
Garų slėgis	: 43 hPa (20°C)
Garų slėgis esant 50 °C	: 295 hPa
Tankis	: Nėra duomenų
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	: Netaikoma

9.2 Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Sprogimo ribos	: 2 – 12 % tūrio 50 – 300 g/m ³
----------------	---

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

LOJ kiekis	: 100 %
------------	---------

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Labai degus skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Smarkiai reaguoja su : Oksidacinėmis medžiagomis. Egzotermiškai reaguoja su (kai kuriais) metalais.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite kontakto su karštais paviršiais. Šiluma. Jokių liepsnų, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šilumos šaltiniai. Uždegimo šaltiniai. Oksiduojančios medžiagos. Stiprios rūgštys. Stiprūs šarmai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų.

11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiškos poveikį

Ūmus toksiškumas (oraliai)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpimas)	: Neklasifikuojama

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

isopropanol (67-63-0)	
LD50 oraliai, žiurkė	5840 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkė, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 oraliai	4396 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, triušis	16400 ml/kg (ekvivalentas arba panašus į EBPO 402, 24 val., Triušis, Eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.)
LD50 per odą	12800 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpimas – Žiurkė [ppm]	> 10000 ppm (Ekvivalentas arba panašus į EBPO 403, 6 val., Žiurkė, V/M, Eksperimentinė vertė, įkvėpimas (garai), 14 d.)
LC50 įkvėpimas – Žiurkė (dulkės/rūkas)	46600 mg/l

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)	
LD50 oraliai, žiurkė	7500 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkė, V, eksperimentinė vertė, oraliai)
LD50 per odą, triušis	12870 mg/kg kūno svorio (triušis, kryžminė patikra, per odą)
LC50 įkvėpimas - Žiurkė	7,78 mg/l (4 val., žiurkė, V, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (aerolis))

Odos esdinimas / dirginimas : Neklasifikuojama

isopropanol (67-63-0)	
pH	Literatūroje duomenų nėra

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)	
pH	6 - 8

Stiprus akių pažeidimas / dirginimas : Sukelia stiprų akių dirginimą

isopropanol (67-63-0)	
pH	Literatūroje duomenų nėra

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)	
pH	6 - 8

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Lytinių ląstelių mutageniškumas : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT – vienkartinis poveikis : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

isopropanol (67-63-0)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT – pakartotinis poveikis : Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

isopropanol (67-63-0)	
Klampumas, kinematinis	Literatūroje duomenų nėra

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)	
Klampumas, kinematinis	3,125 mm ² /s

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	

isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Žuvis [1]	9640 – 10000 mg/l (ekvivalentas arba panašus į EBPO 203, 96 val., Pimephales promelas, pratekėjimo sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, mirtina)
LC50 - Žuvis [2]	9640 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pimephales promelas
EC50 – Kiti vandens organizmai [1]	13299 mg/l vandens blusos
EC50 – Kiti vandens organizmai [2]	> 1000 mg/l

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)	
LC50 - Žuvis [1]	4200 mg/l (96 val., Rasbora heteromorpha, statinė sistema, gėlas vanduo, analogija, nominali koncentracija)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	590 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. Ūmies Imobilizacijos Testas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Locomotor efektas)
ErC50 dumbliai	> 820 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, 72 val., Desmodesmus subspicatus, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)

12.2. Patvarumas ir polinkis irti

isopropanol (67-63-0)	
Patvarumas ir polinkis irti	Biologiškai skaidomas dirvožemyje. Biologiškai skaidomas dirvožemyje anaerobinėmis sąlygomis. Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	1,19 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	2,23 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	2,4 g O ₂ /g medžiagos

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)

Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
-----------------------------	--

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

isopropanol (67-63-0)

Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	0,05 (svarių įrodymų metodas, 25 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)

BCF – kiti vandens organizmai [1]	2,21 l/kg (BCFBAF v3.01, numatoma vertė, šviežias svoris)
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	0,05 (svarių įrodymų metodas, 25 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

12.4. Judumas dirvožemyje

isopropanol (67-63-0)

Paviršiaus įtempimas	Nėra duomenų (bandymas neatliktas)
Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,185–0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)

Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,1848 (log Koc)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Soudal Surface Activator

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikacijos kriterijų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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






13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai	: Turinį / konteinerį išmeskite vadovaudamiesi licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.
Papildoma informacija	: Talpykloje gali kauptis degūs garai.
Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas	: 20 01 29* - valikliai, kuriuose yra pavojingų medžiagų 15 01 10* - pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba užterštos jomis

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT NUMERIS				
JT 1219	JT 1219	JT 1219	JT 1219	JT 1219
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIŠINYS)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIŠINYS)	Isopropanol (MIŠINYS)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIŠINYS)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIŠINYS)
Transporto dokumento aprašymas				
UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIŠINYS), 3, II, (D/E)	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIŠINYS), 3, II (12°C c.c.)	UN 1219 Isopropanol (MIŠINYS), 3, II	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIŠINYS), 3, II	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIŠINYS), 3, II
14.3. Transporto pavojingumo klasės				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakuotės grupė				
II	II	II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai				
Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne Jūros teršalas: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne
Papildomos informacijos nėra				

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Sausumos transportas

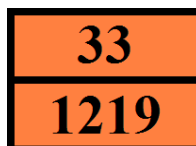
Klasifikacijos kodas (ADR) : F1

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

Specialios nuostatos (ADR)	: 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 11
Išimtiniai kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02, R001
Mišrios pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Nešiojamų cisternų ir birių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Automobilis cisternoms vežti	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos – siuntiniai (ADR)	: S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris (Kemler Nr.)	: 33
Oranžinės lentelės	



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

Jūros transportas

Ribotas kiekis (IMDG)	: 1 L
Išimtiniai kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcijos (IMDG)	: IBC02
Cisternos instrukcijos (IMDG)	: T4
Specialios cisternos nuostatos (IMDG)	: TP1
EmS-Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS-Nr. (Išsiliejimas)	: S-E
Sandėliavimo kategorija (IMDG)	: B
Pliūpsnio taškas (IMDG)	: 12°C c.c.
Savybės ir pastabos (IMDG)	: Bespalvis, judus skystis. Pliūpsnio taškas: 12°C c.c. Sprogimo ribos: nuo 2% iki 12% Maišosi su vandeniu.

Oro transportas

PCA Išimtiniai kiekiai (IATA)	: E2
PCA ribotas kiekis (IATA)	: Y341
PCA ribotas kiekis maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 1L
PCA pakavimo instrukcijos (IATA)	: 353

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 5L
CAO pakavimo instrukcijos (IATA)	: 364
CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 60L
Specialios nuostatos (IATA)	: A180
ERG kodas (IATA)	: 3L

Vidaus vandenų transportas

Klasifikacijos kodas (ADN)	: F1
Specialios nuostatos (ADN)	: 601
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Išimtiniai kiekiai (ADN)	: E2
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / lempučių skaičius (ADN)	: 1

Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID)	: F1
Specialios nuostatos (RID)	: 601
Ribotas kiekis (RID)	: 1L
Išimtiniai kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02, R001
Mišrios pakavimo nuostatos (RID)	: MP19
Nešiojamų cisternų ir birių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir birių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1
RID cisternų bakų kodai (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 2
Colis express (skubieji siuntiniai) (RID)	: CE7
Pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 33

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

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra REACH medžiagų, kurioms taikomi XVII priedo apribojimai

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra REACH XIV priedo medžiagų

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

Sudėtyje nėra cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH kandidatų sąrašą

[IPS reglamentas \(iš anksto informuotas sutikimas\)](#)

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.

[POT reglamentas \(patvarūs organiniai teršalai\)](#)

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

[Ozono reglamentas \(1005/2009\)](#)

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

[LOJ direktyva \(2004/42\)](#)

LOJ kiekis : 100 %

[Sprogmenų pirmtakų reglamentas \(2019/1148\)](#)

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

[Narkotikų pirmtakų reglamentas \(273/2004\)](#)

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

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodymas apie pasikeitimus:

Skylis	Pakeistas elementas	Pokytis	Komentaras
	pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878		

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
BCF	Biokoncentracijos faktorius
BLV	Biologinė ribinė vertė
BOD	Biocheminis deguonies poreikis (BOD)
COD	Cheminis deguonies poreikis (COD)
DMEL	Gautas minimalus efekto lygis
DNEL	Gautas nesančio efekto lygis
EC-No.	Europos Bendrijos numeris

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

EC50	Poveikio koncentracija 50 %
EN	Europos standartas
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
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
EBPO	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
PNEC	Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija
RID	Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais
SDS	Saugos duomenų lapas
STP	Nuotekų valymo įrenginys
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė tolerancijos riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS-No.	Cheminių medžiagų santraukos tarnybos numeris
N.O.S.	Nenurodyta kitaip
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
ED	Endokrininę sistemą ardančios savybės

Visas H ir EUH teiginių tekstas:	
Akių dirg. 2	Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 2 kategorija
Degus skyst. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Degus skyst. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Soudal Surface Activator

Saugos duomenų lapas

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

Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniams klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Degus skyst. 2	H225	Skaičiavimo metodas
Akių dirg. 2	H319	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	Skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDL), EU-20221

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.