



Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

Nuorodos numeris: 33981

Pildymo data: 2000-10-20 Peržiūrėta 2021-09-28 Pakeičia versiją: 2020-07-12 Versija: 4.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto tipas	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Soudal Anti-Gravel Gun

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas plačiajai visuomenei	
Pagrindinė naudojimo kategorija	: Buitinis panaudojimas, Profesionalus panaudojimas
Medžiagos / mišinio naudojimas	: Korozijos inhibitorius Danga

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
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 Kategorija, Narkozė	H336
Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411
Pilnas H ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16	

Soudal Anti-Gravel Gun

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 odos dirginimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

2.2. Žymėjimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics;
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics;
hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%
n-hexane

Pavojaus frazės (CLP)

: H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H315 - Dirgina odą.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

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

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

P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius.
Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

2.3. Kiti pavojai

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

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

Komponentas	
ethyl acetate (141-78-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus nėra nustatyta (-ų) medžiaga (-os) (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605, kai koncentracija lygi 0,1 % arba didesnė

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]
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS-No.: 64742-49-0 EC-No.: 265-151-9 REACH-no: 01-2119475515-33	≥ 10 – < 25	Degus skyst. 2, H225 Odos dirg. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Toks. 1, H304 Lėtinis vandens org. 2, H411
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS-No.: 64742-49-0 EC-No.: 920-750-0 REACH-no: 01-2119473851-33	≥ 10 – < 25	Degus skyst. 2, H225 Odos dirg. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Toks. 1, H304 Lėtinis vandens org. 2, H411
hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EC-No.: 921-024-6 REACH-no: 01-2119475514-35	≥ 5 – < 10	Degus skyst. 2, H225 Odos dirg. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Toks. 1, H304 Lėtinis vandens org. 2, H411
ethyl acetate cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE); cheminė medžiaga, kuriai nustatyta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba	CAS-No.: 141-78-6 EC-No.: 205-500-4 EC Index-No.: 607-022-00-5 REACH-no: 01-2119475103-46	≥ 1 – < 5	Degus skyst. 2, H225 Akių dirg. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS-No.: 64742-95-6 EC-No.: 918-668-5 REACH-no: 01-2119455851-35	≥ 1 – < 5	Degus skyst. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Toks. 1, H304 Lėtinis vandens org. 2, H411

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

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Jei pasijutote blogai, 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 nusivilkite visus užterštus drabužius. Jei atsiranda odos dirginimas: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su akimis	: Atsargumo dėlei akis praplauti vandeniu.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Jei pasijutote blogai, 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 ant odos	: Dirginimas. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą 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	: Vandens pūslai. 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	: Nebandykite 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. Venkite įkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų.
----------------------------	---

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.

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimas	: Surinkite išsiliejusią medžiagą
Valymo metodai	: Išsiliejusį skystį sugerti absorbuojančia medžiaga. Supilkite sugertą medžiagą į uždaromus indus. Atsargiai surinkite išsiliejusią medžiagą / likučius. Užterštus paviršius nuvalykite dideliu vandens kiekiu. Po naudojimo išskalbkite drabužius ir įrangą. Praneškite institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandenius.
Kita informacija	: Medžiagas ar kietus likučius išmeskite įgaliojoje 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 iškrovos. Talpykloje gali kauptis degūs garai. Naudokite sprogimui atsparią įrangą. Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Vengti įkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Higienos priemonės	: Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. 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.
Sandėliavimo temperatūra	: 5 – 25 °C
Pakavimo medžiagos	: Aerosolis

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

Papildomos informacijos nėra

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

ethyl acetate (141-78-6)

ES – orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)

IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm

Belgija – Profesinio poveikio ribos

IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm

8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

8.1.4. DNEL ir PNEC

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

DNEL/DMEL (Darbuotojai)

Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	773 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	2035 mg/m ³

DNEL / DMEL (Bendra populiacija)

Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	699 mg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas	608 mg/m ³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per oda	699 mg/kg kūno svorio per parą

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

Tinkama inžinerinė kontrolė:

Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN 166)

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsauga:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (EN 14605 arba EN 13034)

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės (EN 374)

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	: Juoda
Išvaizda	: Klampus skystis
Kvapas	: būdingas
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydymosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: 94 – 99 °C
Degumas	: Netaikoma
Sprogimo ribos	: 0,6 – 7 tūrio %
Apatinė sprogo riba	: Nėra duomenų
Viršutinė sprogo riba	: Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	: -7 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 200 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Klumpumas, kinematinis	: 663,462 mm ² /s
Klumpumas, dinaminis	: 690 mPa.s (20°C)
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Pow)	: Nėra duomenų
Garų slėgis	: 60 hPa (20°C)
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra duomenų

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

Tankis	: 1,04 g/cm ³ (20°C, DIN51757)
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 : 0,6 – 7 tūrio %

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

LOJ kiekis : 73,05 % (512 g/l)

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

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite kontakto su karštais paviršiais. Karščiu. Aplinkoje neturi būti jokių liepsnų ir kibirkščių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

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

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

LD50 oraliai žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą triušis	> 2000 mg/kg
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	5610 mg/m ³

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

LD50 oraliai žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą triušis	> 2000 mg/kg
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	5610 mg/m ³

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LD50 oraliai žiurkė	> 5000 mg/kg
---------------------	--------------

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

LD50 per odą triušis	> 2000 mg/kg
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	5610 mg/m ³

ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 oraliai žiurkė	10200 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkė, M, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 oraliai	5620 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą triušis	> 20000 mg/kg kūno svorio (24 val. manžetės metodas, 24 val., triušis, V, eksperimentinė vertė, oda, 14 d.)
LD50 per odą	> 18000 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpimas – Žiurkė (dulkės/rūkas)	57700 mg/l

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
LD50 per odą triušis	> 3160 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: triušis, Gairė: EBPO gairė 402 (Ūmus toksiškumas per odą)
LD50 įkvėpimas - Žiurkė	> 6,193 mg/l oro Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)

Odos esdinimas / dirginimas : Neklasifikuojama

ethyl acetate (141-78-6)	
pH	Literatūroje duomenų nėra
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	: Neklasifikuojama

ethyl acetate (141-78-6)	
pH	Literatūroje duomenų nėra
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Lytinių ląstelių mutageniškumas	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT - vienkartinis poveikis	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

ethyl acetate (141-78-6)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT - pakartotinis poveikis : Neklasifikuojama

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL (oraliai, žiurkė, 90 d.)	600 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 408 (kartotinės dozės 90 d. toksiškumas oraliai graužikams)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Soudal Anti-Gravel Gun	
Klumpumas, kinematinis	663,462 mm ² /s

ethyl acetate (141-78-6)	
Klumpumas, kinematinis	Literatūroje duomenų nėra

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Klumpumas, kinematinis	1,06 mm ² /s Temp.: '20°C' Parametras: 'cStcSt'

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Papildomos informacijos nėra

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendra : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama.

Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

Nėra greitai skaidomas

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LC50 – Žuvys [1]	8,2–10 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)
EC50 – Vėžiagyviai [1]	4,5 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)
ErC50 dumbliai	3,1 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LC50 – Žuvys [1]	8,2–10 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

EC50 – Vėžiagyviai [1]	4,5 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)
ErC50 dumbliai	3,1 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LC50 – Žuvys [1]	8,2–10 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)
EC50 – Vėžiagyviai [1]	4,5 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)
ErC50 dumbliai	3,1 mg/l (visų pirminio benzino kategorijų medžiagų kryžminė patikra)

ethyl acetate (141-78-6)

LC50 – Žuvys [1]	230 mg/l (JAV EPA, 96 val., Pimephales promelas, pratekėjimo sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, mirtina)
EC50 – Kiti vandens organizmai [1]	717 mg/l waterflea
EC50 – Kiti vandens organizmai [2]	3300 mg/l

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

EC50 72val. – Dumbliai [1]	0,42 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72val. – Dumbliai [2]	0,29 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Patvarumas ir polinkis irti

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas.
Biologinis skaidomumas	98 % (EBPO 301F; 28d; kryžminė patikra)

ethyl acetate (141-78-6)

Patvarumas ir polinkis irti	Biologiškai skaidomas dirvožemyje. Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	0,293 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,69 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	1,82 g O ₂ /g medžiagos

12.3. Bioakamuliacinis potencialas

ethyl acetate (141-78-6)

BCF – Žuvys [1]	30 (3 d., Leuciscus idus, statinis atnaujinimas,
-----------------	--

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

	eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	0,68 (eksperimentinė vertė, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (BCF < 500).

12.4. Judumas dirvožemyje

ethyl acetate (141-78-6)	
Paviršiaus įtempimas	Literatūroje duomenų nėra
Ekologija – dirvožemis	Mažas adsorbcijos potencialas dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Papildomos informacijos nėra

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Papildomos informacijos nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai	: Turinį / konteinerį išmeskite vadovaudamiesi licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.
Nuotekų šalinimo rekomendacijos	: Neišleiskite į kanalizaciją ar aplinką.
Papildoma informacija	: Talpykloje gali kauptis degūs garai.
Ekologija - atliekos	: Venkite patekimo į aplinką.
Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas	: 08 01 11* - dažų ir lako atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų 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 arba ID numeris				
JT 1139	JT 1139	JT 1139	JT 1139	JT 1139
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
SKYSTA DANGA	SKYSTA DANGA	Skysta danga	SKYSTA DANGA	SKYSTA DANGA
Transporto dokumento aprašymas				
JT 1139 SKYSTA DANGA, 3, III, (E), PAVOJINGA APLINKAI	JT 1139 SKYSTA DANGA, 3, III, JŪROS TERŠALAS / PAVOJINGA APLINKAI (-7°C c.c.)	JT 1139, Skysta danga, 3, III, PAVOJINGA APLINKAI	JT 1139 SKYSTA DANGA, 3, III, PAVOJINGA APLINKAI	JT 1139 SKYSTA DANGA, 3, III, PAVOJINGA APLINKAI

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

14.3. Transporto pavojingumo klasės				
3	3	3	3	3
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip Jūros teršalas: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip
Papildomos informacijos nėra				

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR)	: F1
Riboti kiekiai (ADR)	: 5l
Išimtiniai kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02, R001
Specialios pakavimo nuostatos (ADR)	: BB4
Mišrios pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio Nr.)	: 33
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E

Jūros transportas

Specialios nuostatos (IMDG)	: 955
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Išimtiniai kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
IBC pakavimo instrukcijos (IMDG)	: IBC03
Rezervuaro instrukcijos (IMDG)	: T2
Specialios rezervuaro nuostatos (IMDG)	: TP1
EmS-Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS-Nr. (Išsiliejimas)	: S-E
Sandėliavimo kategorija (IMDG)	: A

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

Savybės ir pastebėjimai (IMDG) : Maišymas su vandeniu priklauso nuo sudėties.

Oro transportas

PCA Išimties kiekiai (IATA)	: E1
PCA ribotas kiekis (IATA)	: Y344
PCA ribotas kiekis maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 10L
PCA pakavimo instrukcijos (IATA)	: 355
PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 60L
CAO pakavimo instrukcijos (IATA)	: 366
CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 220L
Specialios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3L

Vidaus vandenų transportas

Klasifikacijos kodas (ADN)	: F1
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Išimtiniai kiekiai (ADN)	: E1
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / lempučių skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID)	: F1
Ribotas kiekis (RID)	: 5L
Išimtiniai kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02, R001
Specialios pakavimo nuostatos (RID)	: BB4
Mišrios pakavimo nuostatos (RID)	: MP19
Transporto kategorija (RID)	: 3
Colis express (skubieji siuntiniai) (RID)	: CE4
Pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 33

14.7. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

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

Pagal REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą taikomi šie apribojimai:

Nuorodos kodas	Taikoma	Įrašo pavadinimas arba aprašas
3(a)	Soudal Anti-Gravel Gun ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane ; hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Medžiagos ar mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojaus klasės, 2.8, A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1 ir 2 kategorijos, 2.14 1 ir 2 kategorijos, 2.15 A–F tipai
3(b)	Soudal Anti-Gravel Gun ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane ; hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojaus klasės, 3.7, neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8. kitoks nei narkotinis poveikis, 3.9 ir 3.10
3(c)	Soudal Anti-Gravel Gun ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane ; hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių pavojingumo klasių ar kategorijų, nustatytų Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede, kriterijus: 4.1 pavojaus klasė
40.	hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane ; hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 arba 2 kategorija degiosios kietosios medžiagos, medžiagos ir mišiniai, kurie, susilietus su vandeniu, išskiria degiąsias dujas, 1, 2 arba 3 kategorija, piroforiniai skysčiai 1 arba 1 kategorijos piroforinės kietosios medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos nurodytos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje, ar ne.

REACH reglamento XVII priedas (Leidimų sąrašas)

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

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į REACH kandidatinių sąrašą

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos 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 POP sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl medžiagų, ardančių ozono sluoksnį)

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis

: 73,05 % (512 g/l)

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

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:			
Skryius	Pakeistas elementas	Pokytis	Komentaras
	pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878		
2.2		Modifikuota	
3.2		Modifikuota	

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
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
EC50	Poveikio koncentracija 50 %
EN	Europos standartas
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

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
OECD	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 įrenginiai
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė tolerancijos riba
VOC	Lakieji organiniai junginiai
CAS-No.	Cheminės 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:	
Lėtinis vandens org. 2	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Toks. 1	Aspiracijos pavojus, 1 kategorija
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.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Soudal Anti-Gravel Gun

Saugos duomenų lapas

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

Odos dirg. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniam klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:

Degus skys. 2	H225	Remiantis bandymų duomenimis
Odos dirg. 2	H315	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	Skaičiavimo metodas
Ūmus vandens org. 2	H411	Skaičiavimo metodas

SDL EU (REACH II priedas) -Soudal

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.