SOUDAL Sanitarinis Silikonas STOP

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Šaltinio numeris: 100002570
Išleidimo data: 2017-06-06 Peržiūrėta: 2024-09-19 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-03-22 Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : SOUDAL Sanitarinis Silikonas STOP

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

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

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija H410
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07 GHS09

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Sudėtyje yra : 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas

Pavojingumo frazės (CLP)	:	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	:	P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu. P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą. P501 - Turinį, Talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	CAS Nr: 64742-46-7 EB Nr: 934-956-3 REACH Nr: 01-2119827000-58	≥ 5 – < 10	Asp. Tox. 1, H304
triacetoxyethylsilane	CAS Nr: 17689-77-9 EB Nr: 241-677-4 REACH Nr: 01-2119881778-15	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1460 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
benzene, C10-13-alkyl derivatives	CAS Nr: 67774-74-7 EB Nr: 267-051-0	≥ 0,1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	CAS Nr: 26530-20-1 EB Nr: 247-761-7 Indekso Nr: 613-112-00-5 REACH Nr: 01-2120768921-45	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko), 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 (%)**
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	CAS Nr: 26530-20-1 EB Nr: 247-761-7 Indekso Nr: 613-112-00-5 REACH Nr: 01-2120768921-45	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kilus kvėpavimo takų sutrikimams: pasikonsultuokite su gydytoju/vaistininku.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Praskalaukite burną vandeniu. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Valymo procedūros : Sugerkite kiekvieną išlietą produktą su smėliu ar žeme. Sugertą medžiagą pašalinti į uždaromus konteinerius. Išplauti/nuplauti panaudotą aprangą/įrangą.

Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės : Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

Pakavimo medžiagos : Sintetinė medžiaga.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Saugos akiniai (EN 166)

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Apsauginė apranga (EN 14605 arba EN 13034)

Rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

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

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Kieta
Spalva	:	baltas. skaidrus.
Išvaizda	:	Klampus.
Kvapas	:	acto kvapas.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Netaikytina
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Netaikytina
Apatinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	:	> 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	Nėra
pH tirpalas	:	Nėra

Klampumas, kinematinis	:	Netaikytina
Tirpumas	:	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	1020 g/cm³ (20°C)
Santykinis tankis	:	1,02 (20°C)
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Netaikytina
Dalelių dydis	:	Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis	:	0 %

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
LD50 per burną, žiurkė	1460 mg/kg kūno svorio (OECD 401. Ūmus oralinis toksiškuma, Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Burnos)

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio (Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Burnos)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402. Ūmus toksiškumas oda, 24 val., Žiurkė, Patinas / patelė, Eksperimentinė vertė, Odos)

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
LD50 per burną, žiurkė	125 mg/kg kūno svorio (OECD 401. Ūmus oralinis toksiškuma, Žiurkė, Eksperimentinė vertė, Burnos)
LD50 per odą, žiurkė	311 mg/kg kūno svorio (OECD 402. Ūmus toksiškumas oda, Žiurkė, Eksperimentinė vertė, Odos)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	0,27 mg/l/4h (OECD 403. Ūmus toksiškumas įkvėpu, 4 val., Žiurkė, Eksperimentinė vertė, Įkvėpus)

hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity))
LD50 per odą, triušis	> 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity))
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama.

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75)

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
pH	Literatūroje duomenų nėra

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama.

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
pH	2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75)

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
pH	Literatūroje duomenų nėra

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama.

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
LOAEL (gyvūnas / patelė, F1)	> 731,67 mg/kg kūno svorio (Animal: , Animal sex: female)
NOAEL (gyvūnas / patelė, F1)	≥ 2500 mg/kg kūno svorio (Animal: rat, Animal sex: female)

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos)	≥ 3417,23 mg/kg kūno svorio (Animal: , Animal sex: male)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
Klampumas, kinematinis	4,7 mm²/s (25 °C, OECD 114. Skysčių klamp)

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
Klampumas, kinematinis	7,13 mm²/s (20 °C)

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
Klampumas, kinematinis	Literatūroje duomenų nėra

hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
Klampumas, kinematinis	< 20,5 mm²/s (40°C)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Labai toksiška vandens organizmams.

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gerai nesiskaido

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
LC50 - Žuvys [1]	251 mg/l (OECD 203. Žuvys, ūmaus toksiškumo bandyma, 96 val., Brachydanio rerio, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	62 mg/l (OECD 202. Daphnia sp., ūmaus judrumo slopinimo (mobilizavimo) bandyma, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [2]	168,7 mg/l (ES metodas C.2, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Read-across, GLP)
EC50 72h - Dumbliai [1]	76 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandyma, Scenedesmus subspicatus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Augimo greitis)
EC50 72h - Dumbliai [2]	73 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandyma, Scenedesmus subspicatus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Biomasė)
EC50 72h dumbliai (3)	24,41 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandyma, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
LC50 - Žuvys [1]	> 10 µg/l (Lygiavertį ar panašų į OECD 203, 14 d., Brachydanio rerio, Pusiau statinė sistema, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 0,041 mg/l (ES metodas C.2, 48 val., Daphnia magna, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
LC50 - Žuvys [1]	0,122 mg/l (ECOSAR, 96 val., Pisces, QSAR, Nominali koncentracija)
LC50 - Žuvys [2]	0,05 mg/l (96 val., Oncorhynchus mykiss, Literatūros tyrimas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,18 mg/l (48 val., Daphnia magna, Literatūros tyrimas)
EC50 - Vėžiagyviai [2]	0,32 mg/l (48 val., Daphnia magna, Literatūros tyrimas)
ErC50 dumbliai	0,15 mg/l (ECOSAR, 96 val., Algae, QSAR, Nominali koncentracija)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus vandenyje.
Biologinis skaidymasis	74 % (21d; OECD 301A)

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biodegraduojasi vandenyje.

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Nelengvai biodegraduojasi vandenyje.

hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
Biologinis skaidymasis	74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinė.

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
BKV - Žuvys [1]	35 (Kiti, 96 val., Pisces, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	7,9 (Eksperimentinė vertė, OECD 117. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC metoda, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Didelis bioakumuliacijos potencialas („Log Kow“ > 5).

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
BKV - Žuvys [1]	1280 (67 d., Lepomis macrochirus, Debitas per sistemą, Literatūros tyrimas)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,45 (Eksperimentinė vertė)
Bioakumuliacijos potencialas	Bioakumuliacijos potencialas (500 ≤ BCF ≤ 5 000).

12.4. Judumas dirvožemyje

triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	
Paviršiaus tempimas	30,5 mN/m (20 °C, ES metodas A.5)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judrus dirvožemyje.

benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	4,34 (log Koc, Kiti, Eksperimentinė vertė)
Ekologija – dirvožemis	Įsigeria į dirvožemį.

2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	
Paviršiaus tempimas	Literatūroje duomenų nėra
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,255 – 2,926 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Žemas dirvos adsorbcijos potencialas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
triacetoxyethylsilane (17689-77-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Komponentas	
benzene, C10-13-alkyl derivatives (67774-74-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (26530-20-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

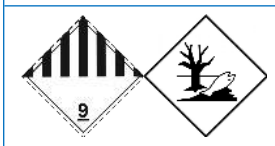
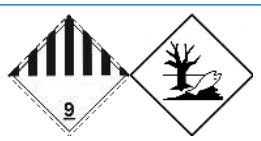
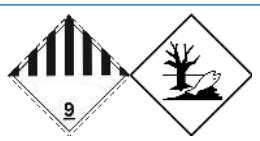
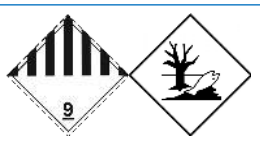
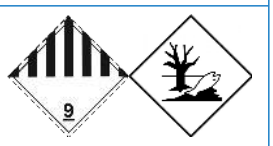
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką.

Informacija apie ekologines atliekas : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
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 /

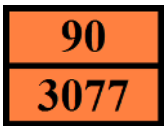
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-onas)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-onas)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-onas)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-onas), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III, MARINE POLLUTANT (100°C c.c.)	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one), 9, III	UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-onas), 9, III	UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (2-oktil-2H-izotiazol-3-onas), 9, III
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
9	9	9	9	9
				

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : M7
Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADR) : 5kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP12, B3
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP10
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP33
Cisternos kodas (ADR) : SGAV, LGBV
Transporto priemonė vežant cisternomis : AT
Transporto kategorija (ADR) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V13
Specialios vežimo nuostatos - Suverstinai (ADR) : VC1, VC2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV13
Pavojaus identifikavimo numeris : 90
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : -

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 kg
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : LP02, P002
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP12
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC08
Specialios nuostatos IBC (IMDG) : B3
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP33
EmS Nr. (Ugnis) : F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-F
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW23

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y956
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) : 30kgG

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	956
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	400kg
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	956
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	400kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG kodas (IATA)	:	9L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	:	M7
Specialiosios nuostatos (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADN)	:	5 kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	:	E1
Vežti leidžiama (ADN)	:	T* B**
Reikalinga įranga (ADN)	:	PP, A***
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	:	0
Papildomi reikalavimai/pastebėjimai (ADN)	:	* Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	:	M7
Specialiosios nuostatos (RID)	:	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (RID)	:	5kg
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	:	E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	:	PP12, B3
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	:	MP10
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	:	TP33
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	:	SGAV, LGBV
Transporto kategorija (RID)	:	3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	:	W13
Specialios vežimo nuostatos - Suverstinai (RID)	:	VC1, VC2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	:	CW13, CW31
Skubios siuntos (RID)	:	CE11
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	:	90

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	**Taikoma**	**Irašo pavadinimas arba aprašas**
3(b)	triacetoxyethylsilane ; benzene, C10-13-alkyl derivatives ; 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas ; hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
3(c)	2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė

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)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

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

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 0 %

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	**Pakeistas elementas**	**Modifikacija**	**Paaiškinimai**
2		Pakeistas	

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	**Pakeistas elementas**	**Modifikacija**	**Paaiškinimai**
3.2		Pakeistas	
8.2		Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris

Santrumpos ir akronimai:	
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 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
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 1	H410	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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