1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : DIRKO™ HT Grey
Produkto kodas : 036.164 (70 ml), 610.023 (310 ml)
UFI : 5H00-C0TV-P00W-1UN9

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Hermetikai

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Vokietija
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Tiekėjas

Saugos duomenų lapas: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija H372

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kvaržas: Manoma, kad pluoštai, uždaryti polimere, nekels pavojaus sveikatai, jei jie bus apdorojami įprastomis naudojimo sąlygomis.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Kvaržas: Manoma, kad pluoštai, uždaryti polimere, nekels pavojaus sveikatai, jei jie bus apdorojami įprastomis naudojimo sąlygomis. Nors produktas klasifikuojamas pagal CLP kriterijus, pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] 23 straipsnį kartu su I priedu (1.3.4.1 skirsniu) ženklinti nereikia.

EUH frazės : EUH208 - Sudėtyje yra 3-Aminopropiltrietoksisilanas. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

S Sudėtyje yra PBT/vPvB medžiagų įvertinta pagal REACH XIII priedą: Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2). Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

Medžiagos, susidariusios naudojimo sąlygomis:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-pentanonas, oksimas	(CAS Nr.) 623-40-5 (EB Nr.) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Etanolis, etilo alkoholis	(CAS Nr.) 64-17-5 (EB Nr.) 200-578-6 (Indekso Nr.) 603-002-00-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kvaržas	(CAS Nr.) 14808-60-7 (EB Nr.) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Silicis, amorfinis	(CAS Nr.) 112945-52-5 (EB Nr.) 601-216-3	5 - < 10	Neklasifikuojama
2-pentanonas, O, O', O''-(etenilsilidin)trioksimas	(CAS Nr.) 58190-62-8 (EB Nr.) 700-810-0 (REACH Nr.) 01-2120006148-66-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-pentanonas, O,O',O''-(metilsililidin)trioksimas	(CAS Nr.) 37859-55-5 (EB Nr.) 484-460-1 (REACH Nr.) 01-2120004323-76-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Titano dioksidas	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EB Nr.) 236-675-5	1 - < 5	Neklasifikuojama
3-Aminopropiltrietoksisilanas	(CAS Nr.) 919-30-2 (EB Nr.) 213-048-4 (Indekso Nr.) 612-108-00-0 (REACH Nr.) 01-2119480479-24-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1B, H317
Oktametilciklotetrasiloksanas *(yra medžiaga, įtrauktų į REACH kandidatų sąrašą)*	(CAS Nr.) 556-67-2 (EB Nr.) 209-136-7 (Indekso Nr.) 014-018-00-1	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H- frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Su savimi turėkite saugos duomenų lapą, produkto talpyklą ar jo etiketę. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Padėkite paveiktą asmenį į atsigavimo padėtį.

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

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Duokite išgerti daug vandens kaip atsargumo priemonę. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Produktas nėra priskirtas kaip dirginantis odą. Gali sukelti alerginę reakciją.

Simptomai / poveikis : Kvaržas: Manoma, kad pluoštai, uždaryti polimere, nekels pavojaus sveikatai, jei jie bus apdorojami įprastomis naudojimo sąlygomis.

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 : Naudoti aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančią medžiagą. Anglies dioksidas. Gesinimo miltelius. Purškiamas vanduo. Esant didelei liepsnai: Putas, Atsparias alkoholiui.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite didelės vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Toksiškos dujos, garai. Silicio oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Neapsaugotų konteinerių vėsinimui naudokite vandens purslus ar rūką. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Naudokite autonominį kvėpavimo prietaisą ir taip pat apsauginius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Parūpinkite atitinkama ventiliacija. Neįkvėpti garų. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Išsiliejimo vieta gali būti slidi.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio kontrolė / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis. Sustabdykite ir laikykite išsiliejusią medžiagą nepralaidžioje sistemoje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Nuvalykite absorbuojančia medžiaga (pvz., audiniu). Išsipylusias medžiagas kaip įmanoma greičiau praskieskite inertinėmis kietosiomis medžiagomis, pvz., moliu ar diatominėmis žemėmis. Laikykite atitinkamoje ir uždaroje taroje, norint pašalinti. Pašalinkite vadovaujantis vietinėmis instrukcijomis.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite 8 skirsnis. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite 13 skirsnis.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės : Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti originalioje talpykloje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo šilumos šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos.

Laikymas bendroje patalpoje : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Hermetikai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kvaržas (14808-60-7)		
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Įkvepiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)
Lietuva	IPRD (mg/m³)	0,1 mg/m³ (alveolinė frakcija)
Lietuva	Pastabos	Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitui ir tridimitui RD nustatytas atskirai

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)		
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
Lietuva	IPRD (mg/m³)	1000 mg/m³
Lietuva	IPRD (ppm)	500 ppm
Lietuva	TPRD (mg/m³)	1900 mg/m³
Lietuva	TPRD (ppm)	1000 ppm

Titano dioksidas (13463-67-7)		
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Titano dioksidas
Lietuva	IPRD (mg/m³)	5 mg/m³

2-pentanonas, O, O', O''-(etenilsilidin)trioksimas (58190-62-8)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,065 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	0,033 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,057 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,033 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,103 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,01 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	

2-pentanonas, O, O', O''-(etenilsilidin)trioksimas (58190-62-8)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,586 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,059 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,046 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2,22 mg/l

2-pentanonas, O,O',O''-(metilsililidin)trioksimas (37859-55-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,065 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	0,033 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,057 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,033 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,01 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,569 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,057 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,044 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2,15 mg/l

3-Aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	1 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,5 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,5 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,05 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	2,05 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,8 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,18 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,069 mg/kg sauso svorio

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	73 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	73 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	3,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	13 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	13 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00015 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,3 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	4,2 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	41 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Jei norite minimaliai sumažinti garų koncentraciją, įrenkite vietinį išmetimą arba bendrą kambarių ventiliaciją.

Rankų apsauga : Mūvėti tinkamas pirštines (EN 374). Trumpas kontaktas: nitrilas/neoprenas, ≥ 0,2 mm. Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas: nitrilas, ≥ 1,25 mm. Tikslų prasiskverbimo laiką turi išsiaiškinti apsauginių pirštinių gamintojas ir jo turi būti laikomasi.

Akių apsauga : Cheminiai akiniai ar apsauginiai akiniai (EN ISO 16321)

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius (EN 14605, EN 13982).

Kvėpavimo takų apsauga : Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvepiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės su filtro tipu: ABEK (EN 14387).

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena : Kietas. Pasta.

Spalva : Pilka

Kvapas : Duomenų nėra

Lydymosi ir stingimo temperatūra : Duomenų nėra

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : Duomenų nėra

Degumas : Duomenų nėra

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Netaikoma

Skilimo temperatūra : Duomenų nėra

pH : Netaikoma

Kinematinė klampa : Netaikoma

Tirpumas : Vanduo: praktiškai netirpus
Acetonas, alkoholis: sunkiai tirpsta
Alifatiniai / aromatiniai angliavandeniliai: disperguojami
Chlorinti tirpikliai: disperguojami

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) : Netaikoma

Garų slėgis : Duomenų nėra

Tankis ir (arba) santykinis tankis : ~ 1,25 kg/dm³ (20 °C)

Santykinis garų tankis : Netaikoma

Dalelių savybės : Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nėra

Oksidacinės savybės : Nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Vulkanizuojasi kambario temperatūroje ir veikiant drėgmei.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skirsnis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra šalutinio poveikio.

10.4. Vengtinos sąlygos

Aukštos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai. Vanduo.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Toksiškos dujos, garai. Silicio oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

2-pentanonas, O, O', O''-(etenilsilidin)trioksimas (58190-62-8)	
LD50 burna, žiurkė	1000 - 2000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkės	> 2000 mg/kg

2-pentanonas, O,O',O''-(metilsililidin)trioksimas (37859-55-5)	
LD50 burna, žiurkė	1234 mg/kg
LD50 per odą, žiurkės	> 2000 mg/kg

3-Aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
LD50 burna, žiurkė	1490 mg/kg
LD50 oda, triušis	4076 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (Garai)	> 145 mg/m³/6 h

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
LD50 burna, žiurkė	> 4800 mg/kg
LD50 oda, žiurkė	> 2375 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (Dulkės/rūkas)	36 mg/l/4 h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Specifinis toksiškumas organams taikiniams (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Specifinis toksiškumas organams taikiniams (kartotinis poveikis) : Kvaržas: Manoma, kad pluoštai, uždaryti polimere, nekels pavojaus sveikatai, jei jie bus apdorojami įprastomis naudojimo sąlygomis.

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama
Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Žmonių sveikatą veikiantis endokrininės sistemos ardymas : Mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama
Didžiausia oktametilciklotetrasiloksano (556-67-2) koncentracija, kuri gali būti išplaunama iš produkto, yra mažesnė už nustatytą saugos lygį (< 0,0079 mg/l) vandens gyvūnams.

2-pentanonas, O, O', O''-(etenilsilidin)trioksimas (58190-62-8)	
LC50 žuvys	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss

2-pentanonas, O, O', O''-(etenilsilidin)trioksimas (58190-62-8)	
EC50 vėžiagyviai	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 jūriniai dumbliai	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC jūriniai dumbliai	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

2-pentanonas, O,O',O''-(metilsililidin)trioksimas (37859-55-5)	
LC50 žuvys	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 vėžiagyviai	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 jūriniai dumbliai	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC jūriniai dumbliai	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

3-Aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
LC50 žuvys	> 934 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 vėžiagyviai	331 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 jūriniai dumbliai	> 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC vėžiagyviai	> 11,9 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC jūriniai dumbliai	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
LC50 žuvys	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 vėžiagyviai	> 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 jūriniai dumbliai	> 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC žuvys	≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC vėžiagyviai	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC jūriniai dumbliai	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Patvarumas ir skaidumas

2-pentanonas, O, O', O''-(etenilsilidin)trioksimas (58190-62-8)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lėtai biologiškai skaidosi
Biologinis skaidymasis	1 %, 28 d (OECD 301 B)

2-pentanonas, O,O',O''-(metilsililidin)trioksimas (37859-55-5)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lėtai biologiškai skaidosi
Biologinis skaidymasis	1 %, 28 d (OECD 301 B)

3-Aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lėtai biologiškai skaidosi
Biologinis skaidymasis	67 %, 28 d (OECD 301 A)

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lėtai biologiškai skaidosi
Biologinis skaidymasis	3,7 %, 29 d (OECD 310)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

2-pentanonas, O, O', O''-(etenilsilidin)trioksimas (58190-62-8)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	69,21 l/kg

2-pentanonas, O,O',O''-(metilsililidin)trioksimas (37859-55-5)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	103,3 l/kg

3-Aminopropiltrietoksisilanas (919-30-2)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	3,4 (OECD 305 C)

Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje yra PBT/vPvB medžiagų įvertinta pagal REACH XIII priedą: Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2).

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Aplinką veikiantis endokrininės sistemos ardymas : Mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	:	Išmeskite saugiai, pagal vietines/nacionalines taisykles.
Atliekų tvarkymo metodai	:	Šią medžiagą ir jos tarą pašalinkite pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vietoje. Neišleisti į kanalizaciją.
Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo	:	Prieš išmetant pakuotes, gerai jas ištuštinkite. Kai talpykla visiškai tuščia, ją galima perdirbti kaip bet kurią kitą pakuotę.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	:	Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / IMDG / IATA

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris (ADR)	:	Nėra
JT numeris (IMDG)	:	Nėra
JT numeris (IATA)	:	Nėra

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	:	Nėra
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	:	Nėra
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	:	Nėra

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	:	Nėra

IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	:	Nėra

IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	:	Nėra

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	:	Nėra
Pakavimo grupė (IMDG)	:	Nėra
Pakavimo grupė (IATA)	:	Nėra

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	:	Ne
Teršia vandenį	:	Ne
Kita informacija	:	Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Nėra

Jūrų transportas

Nėra

Oro transportas

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra

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 Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV priedas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas).

REACH Kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra į REACH kandidatinį sąrašą įtrauktų medžiagų: Oktametilciklotetrasiloksanas (556-67-2).

REACH Apribojimų sąrašas (XVII priedas)

Sudėtyje cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (apribojimų sąrašas):

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Nuorodos kodas
Oktametilciklotetrasiloksanas	(CAS Nr.) 556-67-2 (EB Nr.) 209-136-7 (Indekso Nr.) 014-018-00-1	70

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

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas (ES) 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų).

Sprogmenų pirmtakų reglamentas

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo).

Narkotikų pirmtakų reglamentas

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas (EB) 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)).

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Pakeitimai, palyginti su ankstesne versija : 2.3 Skirsnis
3.2 Skirsnis
6.1 + 6.2 Skirsnis
8.1 Skirsnis
15.1.1 Skirsnis

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo keliais
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (Derived No-Effect Level)
EBPO (OECD)	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (Organisation for Economic Cooperation and Development)
EC50	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos (vidutinė efektyvioji koncentracija)
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija (International Air Transport Association)
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas, reglamentuojantis pavojingų krovinių gabenimą jūra
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina koncentracija)
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOEC/L	Nepastebėto poveikio koncentracija/riba (No Observed Effect Concentration/Level)
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
SDS	Saugos duomenų lapas (Safety Data Sheet)
STP	Nuotekų valyklai (Sewage Treatment Plant)
UFI	Unikalus mišinio identifikatorius (Unique Formula Identifier)
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

H ir EUH frazių formuluotė:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija

Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B pavojaus kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SDL ES (Priedas II REACH)

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