

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su II Priedėliu 31 Straipsniu.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

Produkto pavadinimas:	Dirko TM HT Grey 70ml	Gaminio Nr.:	036.164
	Dirko TM HT Grey 310ml		610.023
Šioje medžiagoje/mišinyje yra nanoformų			

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

Nustatyta paskirtis: Naudojama sujungimui, užsandinimui ir klijavimui.

Nerekomenduojama naudoti: Nežinoma.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Tiekėjas:

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms
Germany

El. paštas: det.iam.sdb@elringklinger.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
Siltnamiu 29
2043 Vilnius
+370 5 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Produktas klasifikuojamas pagal galiojančius įstatymus.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Pavojai Sveikatai:

Toksiškumas Konkrečiam
Organui – Pasikartojantis
Poveikis

1 kategorija

H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia
ilgai arba kartotinai.

2.2 Ženklavimo Elementai:

Papildoma informacija etiketėje:

EUH210: Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH211: Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių.
Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

2.3 Kiti pavojai:

Fiziniai Pavojai:

Nėra duomenų.

**Pavojai Sveikatai:
Įkvėpimas:**

Kvarco/kristobalito : Kai uždaryti polimere, nėra tikėtina, kad keltų pavojų sveikatai apdirbant normaliose naudojimo sąlygose. Šis produktas, nors ir klasifikuojamas pagal EB kriterijus, yra neženklinamas pagal 1 priedo 23 straipsnį (skyrius 1.3.4.1) Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Sąlytis su akimis:

Nepastebėta jokių specifinių simptomų.

Sąlytis su Oda:

Nepastebėta jokių specifinių simptomų.

Prarijimas:

Nepastebėta jokių specifinių simptomų.

Kitoks poveikis sveikatai:

Nepažymėta jokia kita informacija.

Pavojus Aplinkai:

Netraktuojama, kaip pavojinga aplinkai.

Endokrininis irimas - Sveikata:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Endokrininis irimas - Aplinka:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Kiti pavojai:

PBT / vPvB mišinio lygio duomenys, BUT mišinyje yra medžiagos, atitinkančių PBT ir (arba) vPvB kriterijus.

Naudojimo sąlygomis susidaranti(-čios) cheminė(-s) medžiaga(-os):

Cheminis pavadinimas	Koncentracija*	CAS Nr.	EB Nr.	Klasifikacija
2-Pentanone, oxime	<=5%	623-40-5	-	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; STOT RE 2 H373; Aquatic Chronic 3 H412;
Ethanol	<=1%	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2 H225; Eye Dam. 2 H319;

* Visos koncentracijos vertės pateiktos svorio procentais, jei ingredientas nėra dujos. Dujų koncentracijos vertės pateiktos tūrio procentais.

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai:

Bendroji informacija:

Polidimetilsiloksano, silicio ir kietinančios medžiagos mišinys.

Pavojingas (-i) komponentas (-ai):

Cheminis pavadinimas	Koncentracija*	Rūšis	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	Pastabos
Kvarcas (SiO ₂)	20 - <50%	Komponentas	14808-60-7	238-878-4	Exempt	#
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidine)trioxime	1 - <5%	Komponentas	58190-62-8	-	01-2120006148-66-XXXX	

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]	1 - <5%	Komponentas	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	#
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime	1 - <5%	Komponentas	37859-55-5	484-460-1	01-2120004323-76-XXXX	
Dodecamethylcyclhexasiloxane	0,1 - <1%	Priemaišos	540-97-6	208-762-8	Neaktualu.	## vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	Priemaišos	541-02-6	208-764-9	Neaktualu.	## vPvB

* Visos koncentracijos vertės pateiktos svorio procentais, jei ingredientas nėra dujos. Dujų koncentracijos vertės pateiktos tūrio procentais.

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

Ši medžiaga yra įtraukta į SVHC sąrašą.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

ED: Endokrininės sistemos sutrikimas

Klasifikacija:

Cheminis pavadinimas	Klasifikacija	Konkreiti ribinė koncentracija / ATE / m faktoriai:	Pastabos
Kvarcas (SiO ₂)	STOT RE 1 H372;		
2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidine)trioxime	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319;		
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]	Carc. 2 H351;		
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319;		
Dodecamethylcyclhexasiloxane	Nežinoma.		
Decamethylcyclopentasiloxane	Nežinoma.		

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Dalelių savybės:

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]

Vertinimas:	Šioje medžiagoje/mišinyje yra nanoformų ;
Dalelių dydis:	1 - 100 nm

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendroji informacija:

Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą. Šį saugos duomenų lapą parodykite gydančiam gydytojui. Užterštus drabužius sukraukite į uždarytą konteinerį iki išmetimo arba nukenksminimo.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpimas:

Išveskite į gryną orą ir netrikdykite. Jei diskomfortas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Sąlytis su Oda:

Nusivilkite užterštus drabužius ir batus.

Nusivilkite užterštus drabužius ir batus.

Sąlytis su akimis:

Patekus į akis gerai praskalauti švariu vandeniu. Tęskite plovimą mažiausiai 15 minučių. Jei sudirgimas išlieka ir nuplovus, kreipkitės į gydytoją.

Prarijimas:

Nesukelkite vėmimo. Gerai išplaukite burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Nežinoma.

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

Pavojai:

Specifinių rekomendacijų nėra.

Apdorojimas:

Specifinių rekomendacijų nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Purškiamas vanduo, putos, sausi milteliai arba anglies dioksidas.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. Žr. tolesnę informaciją skyriuje „Stabilumas ir reaktyvumas“.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Produktas degs, susidarius gaisro sąlygoms. Terminio skaidymo ar degimo metu gali išsiskirti anglies oksidai, silicio oksidai ir kitos nuodingos dujos ar garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Specialios ugnies gesinimo procedūros:

Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. Pašalinkite nepažeistas talpyklas iš gaisro zonos, jei tai padaryti saugu. Evakuokitės į saugią vietą ir kreipkitės į avarines tarnybas Purškiamu vandeniu atšaukinti pakuotes. Atskirai surinkite užterštą gaisro gesinimo vandenį. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar paviršinį vandenį.

Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams:

Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Išvėdinkite teritoriją. Nekvėpuokite garais. Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta MSDL 8 punkte.

6.2 Ekologinės Atsargumo Priemonės:

Neišmeskite į kanalizaciją, vandens šaltinius arba ant žemės. Surinkti ištekęsias medžiagas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Absorbuokite su smėliu arba kitais inertiniais absorbentais. Surinkite į pakuotes ir sandariai uždarykite. Pakuotės su surinkta išsiliejusia medžiaga turi būti tinkamai pažymėtos su teisingu turinio ir pavojaus simboliu. Šia medžiaga užterštus daiktus ir grindis valyti su tinkamas tirpiklis (žr. § 9). Nuplaukite teritoriją dideliu kiekiu vandens. Sudeginkite tinkamoje degimo kameroje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Dėmesio: Užterštas paviršius gali būti slidus. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta MSDL 13 punkte.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Atsargumo priemonės:

Stenkitės neįkvėpti garų / aerozolių / dulkių, venkite patekimo ant odos ir į akis. Pasirūpinkite, kad vėdinimas, įskaitant tinkamą vietinį ištraukimą, būtų adekvatus, kad nebūtų viršyta nustatyta poveikio darbe ribinė vertė. Jei vėdinimas yra nepakankamas, reikia turėti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta MSDL 8 punkte. Apsirūpinkite akių plovimo stotele ir apsauginiu dušu bei užtikrinkite, kad jų vieta būtų aiškiai pažymėta. Ribokite gaminio kiekius darbo vietoje – naudokite tiek, kiek reikia atliekamam darbui. Tvarkykite laikydamiesi geros pramonės higienos ir saugos praktikos. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Saugoti nuo užteršimo. Nemašyti su nesuderinamos medžiagos. Žr. tolesnę informaciją skyriuje „Stabilumas ir reaktyvumas“. Pasirūpinkite, kad produktas neišsiliėtų, nesudarytų atliekų ir kuo mažiau patektų į aplinką. Jei yra išsiliesios medžiagos, atkreipkite dėmesį į slidžias grindis ir paviršius.

Higienos priemonės:

Visada palaikykite gerą asmeninę higieną. Pvz., prauskite po darbo su medžiaga ir prieš valgant, geriant ir/ar rūkant. Reguliariai plaukite drabužius nuo teršalų. Išmeskite užterštą avalynę, kurios negalima nuvalyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti laikantis vietinių/regioninių/šalies teisės aktų. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį. Užtikrinti žemės nepralaidumą. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose. Laikykite virš cheminės medžiagos užšalimo temperatūros. Saugokite nuo fizinio pažeidimo ir/arba trinties. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų. Žr. tolesnę informaciją skyriuje „Stabilumas ir reaktyvumas“.

Pakuotės, dažnai naudojamos mūsų svetainėse:

Plieno būgnai padengti epoksidine derva.

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

Specifinių rekomendacijų nėra. Daugiau informacijos rasite šio produkto techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės Parametrai:

Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje:

Kvarco/kristobalito : Kai uždaryti polimere, nėra tikėtina, kad keltų pavojų sveikatai apdirbant normaliose naudojimo sąlygose.

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]

Rūšis	Poveikio Ribinės Vertės	Šaltinis	Data	Pastabos
IPRV	- 5 mg/m ³	LT OEL	12 2001	

Papildomos poveikio ribinės vertės naudojimo sąlygomis:

etanolis

Rūšis	Poveikio Ribinės Vertės	Šaltinis	Data	Pastabos
TPRV	1 000 ppm 1 900 mg/m ³	LT OEL	06 2018	
IPRV	500 ppm 1 000 mg/m ³	LT OEL	12 2001	

Stebėjimo metodai:

Stebėkite poveikį darbuotojams vadovaudamiesi galiojančiais nacionaliniais ir Europos reglamentais, ypač direktyvomis 98/24/EB ir 2004/37/EB.

8.2 Poveikio kontrolė:

Atitinkama Inžinerinė Kontrolė:

Naudokite inžinerines kontrolės priemones oro taršai sumažinti iki leistinos poveikio vertės. Reikiamas apsaugos lygis ir kontrolės priemonių rūšys priklausys nuo potencialių sprogumo sąlygų. Inžinerinėms kontrolės priemonėms visada reikia teikti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones. Galimos kontrolės priemonės: Įrenkite tinkamą vėdinimą. Jei nėra tinkamo vėdinimo: Naudoti proceso uždangas, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų koncentracijai žemiau rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Įrenkite akių plovimo punktą ir saugos dušą.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės:

Stenkitės neįkvėpti garų / aerozolių / dulkių, venkite patekimo ant odos ir į akis. Asmeninės apsaugos priemonės turėtų būti pasirenkamos pagal taikomus standartus, atsižvelgiant į gaminio naudojimo sąlygas ir pasitarus su tiekėju dėl asmeninių apsaugos priemonių.

Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais

Rankų Apsauga:

Ši rekomendacija galioja tik Saugos duomenų lape minimam, mūsų patiektam produktui ir mūsų nurodytai naudojimo paskirčiai. Jei šis produktas bus maišomas su kitomis medžiagomis, kreipkitės į CE ženklą pažymėtų apsauginių pirštinių tiekėją, kad jis padėtų parinkti tinkamas pirštines.

Ilgas ar pasikartojantis sąlytis:

Medžiaga: Nitrilas.

Pirštinių storis: 1,25 mm

Rekomendacija: EN374-3

Kita Informacija: Pirštinės

Trumpalaikis sąlytis:

Medžiaga: Nitrilas / neoprenas

Pirštinių storis: 0,198 mm

Rekomendacija: EN374-3

Kita Informacija: Pirštinės

Odos ir kūno apsauga:

Dėvėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokios sąlyčio su oda galimybės. Izoliuokite užterštus drabužius ir plaukite prieš naudojimą. Jei galimi ištiškimai: vilkėkite prijuoste arba specialiais apsauginiais drabužiais.

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei inžinerinės kontrolės priemonės nepalaiko ore pakibusios medžiagos koncentracijos žemiau rekomenduojamos poveikio ribos (kur taikoma), arba iki priimtino lygio (šalyse, kuriose poveikio ribos nenustatytos), reikia naudoti aprobuotą respiratorių. Naudokite šį CE ženklą pažymėtą orą valantį respiratorių: Kvėpavimo aparatas su ABEK tipo filtru. Dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemonę kartu su filtru (dulkių ir dujų filtru) dirbdami aplinkoje, kurioje susidaro dulkės / aerozoliai.

Aplinkosaugos kontrolės priemonės:

Žr. saugos duomenų lapo 7 ir 13 skirsnius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:****Išvaizda:**

Agregatinė būseną:

skystas

Agregatinė būseną:	Pasta
Spalva:	Pilka
Kvapą:	Nėra duomenų.
pH:	pH matavimas susideda iš vandenilio jonų koncentracijos nustatymo tirpale, paprastai vandeniniame. Silikonų produktai yra hidrofobiški, todėl netirpsta vandenyje. Dėl to neįmanoma išmatuoti pH vertės.
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Virimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Pliūpsnio temperatūra:	maždaug > 150 °C / > 150 °C
Degumas:	Nėra duomenų.
Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%):	Nėra duomenų.
Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%):	Nėra duomenų.
Garų slėgis:	Nėra duomenų.
Santykiniškas garų tankis:	Nėra duomenų.
Garavimo greitis:	Nėra duomenų.
Tankis:	Apytikslis 1,25 kg/dm ³ (20 °C)
Tirpumas (-ai):	
Tirpumas vandenyje:	Praktiškai netirpus
Tirpumas (kita):	Acetonas.: Labai mažai tirpus. Alkoholis: Labai mažai tirpus. Alifatiniai angliavandeniliai.: Išsklaidomas Aromatiniai angliavandeniliai.: Išsklaidomas Chlorinti tirpikliai.: Išsklaidomas
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nėra duomenų.
Savaiminio Užsidegimo Temperatūra:	Nėra duomenų.
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Dalelių savybės:	Netaikoma.

9.2 Kita informacija:

Oksidacinės savybės:	Pagal duomenis, nurodytus ant komponentų Nepriskiriama prie oksiduojančių medžiagų. (Įvertinimas pagal sudėties - aktyvumo santykį)
-----------------------------	---

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas:

Lydosi kambario temperatūroje, kai veikiama ore esančios drėgmės.

10.2 Cheminis Stabilumas:

Stabili kambario temperatūroje, kai nesusisiekiama su oru.

10.3 Pavojingų Reakcijų Galimybė:

Nėra duomenų.

10.4 Vengtinės Sąlygos:

Nepažymėta jokia kita informacija.

10.5 Nesuderinamos Medžiagos:

Stiprūs oksidatoriai. Vanduo.

10.6 Pavojingi Skilimo Produktai:

Terminio skilimo arba degimo metu gali susidaryti anglies oksidai ir kitos toksiškos dujos arba garai. Amorfinis silicis.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Informacija apie galimus poveikio būdus:

Įkvėpimas: Nėra duomenų.

Prarijimas: Nėra duomenų.

Sąlytis su Oda: Nėra duomenų.

Sąlytis su akimis: Nėra duomenų.

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

Ūmus toksiškumas:

Nurijus:

ATE mišinys : 24 464,96 mg/kg ; Remiantis turimais duomenimis neklasifikuojama pagal ūmų toksiškumą.

Sąlytis su oda:

ATE mišinys : 41 480,07 mg/kg ; Remiantis turimais duomenimis neklasifikuojama pagal ūmų toksiškumą.

Įkvėpimas:

Remiantis turimais duomenimis neklasifikuojama pagal ūmų toksiškumą.

Kartotinių dozių toksiškumas:

Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

NOAEL: 18 mg/kg ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Per burną) ; Metodas: OECD 422 ; Apyūmis poveikis Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

NOAEL: 13 mg/kg ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Per burną) ; Metodas: OECD 408 ; Pusiau lėtinis poveikis. Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

NOAEL: 17 mg/kg ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Per burną) ; Metodas: OECD 422 ; Apyūmis poveikis Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

NOAEL: 13 mg/kg ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Per burną) ; Metodas: OECD 408 ; Pusiau lėtinis poveikis. Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Per burną) ; Metodas: OECD 422 ; Apyūmis poveikis

NOAEL: 0,0182 mg/l ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Įkvėpimas – garai) ; Metodas: OECD 413 ; Pusiau lėtinis poveikis.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Per burną) ; Metodas: OECD 408 ; Pusiau lėtinis poveikis.

NOAEL: 2,42 mg/l ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Įkvėpimas – garai) ; Metodas: OECD 453 ; Lėtinis poveikis.

NOAEL: 1 600 mg/kg ; (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Per odą) ; Metodas: OECD 410 ; Apyūmis poveikis

Odos Ėsdinimas /Dirginimas:

Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):
Neišdirba (Triušis) ; Metodas: OECD 404 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):
Neišdirba (Triušis) ; Metodas: OECD 404

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):
Neišdirba (Triušis) ; Metodas: OECD 404

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):
Neišdirba (Triušis) ; Metodas: OECD 404

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas:

Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):
Dirgina. (Triušis) ; Metodas: OECD 405 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):
Sukelia smarkų akių dirginimą. (Triušis) ; Metodas: OECD 405 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):
Neišdirba (Triušis) ; Metodas: OECD 405

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):
Neišdirba (Triušis) ; Metodas: OECD 405

Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija:

Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):
Odos jautrinimas: Nėra odos sensibilizatorius. (Jūrų kiaulytė) ; Metodas: OECD 406 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):
Odos jautrinimas: Nėra odos sensibilizatorius. (Jūrų kiaulytė) ; Metodas: OECD 406 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):
Odos jautrinimas: Nėra odos sensibilizatorius. (Jūrų kiaulytė) ; Metodas: OECD 406

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):
Odos jautrinimas: Nėra odos sensibilizatorius. (Pelė) ; Metodas: OECD 429

Gemalo Ląstelių Mutageniškumas:

In vitro: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Bakterijų grįžtamųjų mutacijų tyrimas

: Jokio mutageninio poveikio. (Salmonella typhimurium ir Escherichia coli ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 471

In vitro gene mutations test on mammalian cells: Jokio mutageninio poveikio. (Pelės limfomos ląstelės ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 476 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

Chromosomų aberacija: Tegiamas, su metaboliniu aktyvinimu., Neigiamas, be metabolinio aktyvinimo. (Žmogaus limfocitai ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 473 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Bakterijų grįžtamųjų mutacijų tyrimas

: Jokio mutageninio poveikio. (Salmonella typhimurium ir Escherichia coli ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 471

Chromosomų aberacija: Tegiamas, su metaboliniu aktyvinimu., Neigiamas, be metabolinio aktyvinimo. (Žmogaus limfocitai ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 473

In vitro gene mutations test on mammalian cells: Jokio mutageninio poveikio. (Pelės limfomos ląstelės ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 476

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

Bakterijų grįžtamųjų mutacijų tyrimas

: Jokio mutageninio poveikio. (Salmonella typhimurium ir Escherichia coli ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 471

In vitro gene mutations test on mammalian cells: Jokio mutageninio poveikio. (Pelės limfomos ląstelės ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 476

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Bakterijų grįžtamųjų mutacijų tyrimas

: Nenustatyta mutageniškų komponentų (Salmonella typhimurium ir Escherichia coli ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 471

In vitro gene mutations test on mammalian cells: Nenustatyta mutageniškų komponentų (Pelės limfomos ląstelės ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 476

Chromosomų aberacija: Klastogeninio poveikio nėra. (Kiniško žiurkėno plaučių ląstelės ; Su ir be metabolinio aktyvinimo) ; Metodas: OECD 473

In vivo: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Žinduolių eritrocitų mikrobranduolių tyrimas: neigiamas (Žiurkė ; Nurijus) ; Metodas: OECD 474 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Žinduolių eritrocitų mikrobranduolių tyrimas: neigiamas (Žiurkė ; Nurijus) ; Metodas: OECD 474

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

Žinduolių eritrocitų mikrobranduolių tyrimas: Jokio mutageninio poveikio. (Pelė ; Į pilvaplovės ertmę) ; Metodas: OECD 474

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Žinduolių eritrocitų mikrobranduolių tyrimas: neigiamas (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Įkvėpimas) ; Metodas: OECD 474

Neplanuoti DNR sintezės (UDS) tyrimai in vivo su žinduolių kepenų ląstelėmis: neigiamas (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Įkvėpimas) ; Metodas: OECD 486

Kancerogeniškumas:

Nėra duomenų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Vaisingumas: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Neklasifikuojama

1 kartos vaisingumo mokslinis tyrimas: NOAEL (parent): > 103 mg/kg ; NOAEL (F1): Nėra. ; NOAEL (F2): Nėra. (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Prarijimas) ; Metodas: OECD 415 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

NOAEL (parent): > 45 mg/kg NOAEL (F1): Nėra. ; NOAEL (F2): Nėra. (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Prarijimas) ; Metodas: According to a standardised method. ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Neklasifikuojama

1 kartos vaisingumo mokslinis tyrimas: NOAEL (parent): > 99 mg/kg ; NOAEL (F1): Nėra. ; NOAEL (F2): Nėra. (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Prarijimas) ; Metodas: OECD 415 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

Nelaikoma, kad produktas daro įtaką vaisingumui.

NOAEL (parent): > 43 mg/kg NOAEL (F1): Nėra. ; NOAEL (F2): Nėra. (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Prarijimas) ; Metodas: According to a standardised method. ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu. Nelaikoma, kad produktas daro įtaką vaisingumui.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

Neklasifikuojama

Reprodukcinio / vystymosi toksiškumo atrankinis tyrimas: NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (F1): 1 000 mg/kg ; NOAEL (F2): Nėra. (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Dirbtinis maitinimas (per burną)) ; Metodas: OECD 422 ; Nelaikoma, kad produktas daro įtaką vaisingumui.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Neklasifikuojama

2 kartų vaisingumo mokslinis tyrimas: NOAEL (parent): > 2,496 mg/l ; NOAEL (F1): 2,496 mg/l ; NOAEL (F2): Nėra. (Žiurkė ; Mot, Vyr ; Įkvėpimas – garai) ; Metodas: OECD 416

Teratogeniškumas: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Neklasifikuojama

NOAEL (terato): > 103 mg/kg ; NOAEL (mater): > 103 mg/kg (Žiurkė ; Prarijimas) ; Metodas: According to a standardised method. ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Neklasifikuojama

NOAEL (terato): > 99 mg/kg ; NOAEL (mater): > 99 mg/kg (Žiurkė) ; Metodas: According to a standardised method. ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

Neklasifikuojama

NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg (Triušis ; Dirbtinis maitinimas (per burną)) ; Metodas: OECD 414

NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg (Žiurkė ; Dirbtinis maitinimas (per burną)) ; Metodas: OECD 414

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis:

Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis:

Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

KVARCAS (SiO₂) (14808-60-7):

Įkvėpus kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pavojus Ikvėpus:

Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Ūmus toksiškumas:

Žuvis: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):
LC 50 (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis); 96 h) : > 117 mg/l ; Metodas: OECD 203 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):
LC 50 (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis); 96 h) : > 113 mg/l ; Metodas: OECD 203 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):
LC 50 (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis); 96 h ; Srautas per) : > 0,016 mg/l ; Metodas: OECD 204 ; Tirpumo ribose toksiškumo nėra

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):
LC 50 (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis); 96 h ; Srautas per) : > 0,016 mg/l ; Metodas: OECD 204
NOEC (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis); 96 h ; Srautas per) : >= 0,016 mg/l ; Metodas: OECD 204

Vandens Bestuburiai: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

EC50 (Vandens blusa (*Daphnia magna*); 48 h) : > 117 mg/l ; Metodas: OECD 202 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

EC50 (Vandens blusa (*Daphnia magna*); 48 h) : > 113 mg/l ; Metodas: OECD 202 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

EC50 (Vandens blusa (*Daphnia magna*); 48 h ; Srautas per) : > 0,0029 mg/l ; Metodas: OECD 202 ; Tirpumo ribose toksiškumo nėra

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

EC50 (Vandeninė blusa (*Daphnia magna*); 48 h ; Srautas per) : > 0,0029 mg/l ; Metodas: OECD 202

NOEC (Vandens blusa (*Daphnia magna*); 48 h ; Srautas per) : >= 0,0029 mg/l ; Metodas: OECD 202

Vandens Augalai: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis); 72 h) : 103 mg/l ; Metodas: OECD 201 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis); 72 h) : 37 mg/l ; Metodas: OECD 201 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis); 72 h) : 100 mg/l ; Metodas: OECD 201 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

NOEC (growth rate) (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis); 72 h) : 36 mg/l ; Metodas: OECD 201 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

NOEC (growth rate) (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis); 72 h ; Static) : >= 0,002 mg/l ; Metodas: OECD 201 ; Tirpumo ribose toksiškumo nėra

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis); 72 h ; Static) : > 0,002 mg/l ; Metodas: OECD 201 ; Tirpumo ribose toksiškumo nėra

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis); 96 h ; Static) : > 0,012 mg/l ; Metodas: OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis); 96 h ; Static) : >= 0,012 mg/l ; Metodas: OECD 201

Toksiškumas mikroorganizmams: Nėra duomenų.

Lėtinis toksiškumas:

Žuvis: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

NOEC (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis); 90 d ; Srautas per) : >= 0,014 mg/l ; Metodas: OECD 210 ; Tirpumo ribose toksiškumo nėra

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

NOEC (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis); 90 d ; Srautas per) : >= 0,014 mg/l ; Metodas: OECD 210

Vandens Bestuburiai: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

NOEC (Vandeninė blusa (*Daphnia magna*); 21 d ; pusiau statiška) : >= 0,0046 mg/l ; Metodas: OECD 211 ; Tirpumo ribose toksiškumo nėra

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

NOEC (Vandeninė blusa (*Daphnia magna*); 21 d ; pusiau statiška) : >= 0,015 mg/l ; Metodas: OECD 211

12.2 Patvarumas ir Skaidomumas:

Biologinė degradacija: Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

1 % (28 d) ; Metodas: OECD 301 B ; Ne lengvai degraduojanti. Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

1 % (28 d) ; Metodas: OECD 301 B ; Medžiaga nėra greitai biodegraduojanti.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

4,5 % (aktyvusis dumblas, buitinis, neadaptuotas ; 28 d) ; Metodas: OECD 310 ; Medžiaga nėra greitai biodegraduojanti.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

0,14 % (28 d) ; Medžiaga nėra greitai biodegraduojanti.

BSB / CSB santykis: Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos Potencialas:

Biokoncentracijos Faktorius (BCF): Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Biokoncentracijos Faktorius (BCF): 69,21 ; Nelaikoma, kad produktas pasižymi bioakumuliacijos potencialu. Struktūros ir aktyvumo santykis (SAR)

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Biokoncentracijos Faktorius (BCF): 103,3 ; Nelaikoma, kad produktas pasižymi bioakumuliacijos potencialu. Struktūros ir aktyvumo santykis (SAR)

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

Biokoncentracijos Faktorius (BCF): 2 860 (Bukagalvė rainė ; 49 d) ; Metodas: OECD 305 ; Turi bioakumuliacinį potencialą.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Biokoncentracijos Faktorius (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Metodas: OECD 305 ; Medžiaga nėra bioakumuliacinė.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

2-PENTANONE, O,O',O''-(ETHENYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (58190-62-8):

Log Kow: 1,25 (22 °C) ; Metodas: OECD 117

2-PENTANDIONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME (37859-55-5):

Log Kow: 1,25 (22 °C) ; Metodas: OECD 107 ; Gauti rezultatai pagrįsti panašiu produktu.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

Log Kow: 8,87 (23 °C)

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Metodas: OECD 123

12.4 Judumas Dirvožemyje:

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Remiantis mūsų žiniomis apie sudėtį:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):

Atitinka vPvB kriterijų (REACH (1907/2006) Ax XIII)

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):
Atitinka vPvB kriterijų (REACH (1907/2006) Ax XIII)

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Nėra duomenų.

12.7 Kitas Nepageidaujamas Poveikis:

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Naudotojas privalo atkreipti dėmesį į vietines taisykles, reglamentuojančias utilizavimą, jeigu tokios taisyklės yra.

Šalinimo būdai:

Atliekas sutvarkykite tam skirtame įrenginyje pagal galiojančius įstatymus ir taisykles bei produkto charakteristikas išmetimo metu. Sudeginkite.

Užteršta Pakuotė:

Užterštos pakuotės turėtų būti kaip galima švaresnės. Atliekas sutvarkykite tam skirtame įrenginyje pagal galiojančius įstatymus ir taisykles bei produkto charakteristikas išmetimo metu. Po išvalymo perduokite pakartotiniam panaudojimui, arba utilizuokite įgaliotoje įmonėje.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

Nereglamentuojama.

RID

Nereglamentuojama.

IMDG / IMO

Nereglamentuojama.

IATA

Nereglamentuojama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai:

Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I priedas - Kontroluojamos Medžiagos: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, II priedas, Naujos Medžiagos: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

ES. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2010/75/ES 2010 dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės), I PRIEDAS, L 334/17:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	13463-67-7

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

ES. REACH Labai Didelį Susirūpinimą Keliančių Cheminių Medžiagų Kandidatinis Sąrašas Autorizacijai (SVHC):

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija	Kita Informacija:
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0,1 - 1,0%	labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos (vPvB)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%	labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos (vPvB)

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XVII priedas dėl medžiagų, kurioms taikomi tiekimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Įrašo Nr.	Koncentracija:
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminėmis medžiagomis darbo vietoje:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	13463-67-7	1,0 - 10%

REGLAMENTAS (EB) Nr. 166/2006 dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo ir, II PRIEDAS: Teršalai:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	13463-67-7	1,0 - 10%

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais: Netaikomas.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Kvarco/kristobalito : Kai uždaryti polimere, nėra tikėtina, kad keltų pavojų sveikatai apdirbant normaliose naudojimo sąlygose. Informacijos apie saugų naudojimą ieškokite šio SDL 8 skirsnyje.

Inventorinis statusas:

AICS:	Nesuderinama su inventoriu.
DSL:	Nesuderinama su inventoriu.
IECSC:	E (ypatingas atvejis)
ENCS (JP):	Nesuderinama su inventoriu.
KECI (KR):	Nesuderinama su inventoriu.
NZIOC:	Įtraukta ar suderinama su inventoriu.
PICCS (PH):	Nesuderinama su inventoriu.
TCSI:	Įtraukta ar suderinama su inventoriu.
TSCA:	Įtraukta ar suderinama su inventoriu.
EU INV:	Įtraukta ar suderinama su inventoriu.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Keitimo informacija:

2 SKIRSNIS.	Modifikacija:	Ženklavimo Elementai
3 SKIRSNIS.	Modifikacija:	Sudėtis ir informacija apie komponentus
15 SKIRSNIS.	Modifikacija:	Informacija apie reglamentavimą

Trumpiniai ir akronimai:

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.
PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.
vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.
NOAEL – Nėra pastebimo nepageidaujamo poveikio
LOAEL – Mažiausias stebimas nepageidaujamas poveikis
ED: Endokrininės sistemos sutrikimas
SVHC: Įtraukta į labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą (SVHC)

Pastabos:

titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]	Note V	Nustatyta, kad ši cheminė medžiaga kelia kancerogeninį pavojų, kai jos įkvepiamų dulkių įkvepiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka. Šia pastaba siekiama apibūdinti konkretų cheminės medžiagos toksiškumą, tai nėra klasifikavimo pagal šį reglamentą kriterijus.
	Note W	Jei cheminė medžiaga rinkai teikiama kaip PSO pluošto kriterijus atitinkančios medžiagos plaušai (kurių skersmuo yra $< 3 \mu\text{m}$, ilgis $> 5 \mu\text{m}$, o proporcija $\geq 3:1$) ar dalelės, kurių
	Note 10	Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra $\leq 10 \mu\text{m}$, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai:

EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
EUH211	Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.



Das Original

DIRKO™ HT GREY

Versija: 2.0

Keitimo Data: 31.05.2021

Peržiūros data: 05.11.2019

H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Leidimo Data: 31.05.2021

Atsisakymas:

Pateikta informacija yra pagrįsta turimais medžiagos, medžiagos komponentų ir panašių medžiagų duomenimis. Manoma, kad ši informacija yra teisinga. Pateikta sąžiningai. Ši informacija turėtų būti naudojama darbuotojų ir aplinkos saugos metodams nepriklausomai nustatyti.