

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : VC-50

SDS-Identcode : 130000001245

Registracijos numeris priskirtas pagal REACH : 01-2120763412-59-0000

Medžiagos pavadinimas : mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Guminių gaminių gamyba
Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Netaikoma

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nyderlandai

Telefonas : +31-(0)-78-630-1011

Telefaksas : +31-78-6163737

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas : sds-support@chemours.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

370)-52140238 (CHEMTREC - Rekomenduojamas) ; +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija 9.1	Peržiūrėjimo data: 05.12.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 1328318-00047	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija	H360: Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija, Sėklinės pūslelės, Priešinė liauka	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373 Gali pakenkti organams (Sėklinės pūslelės, Priešinė liauka), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas:

P405 Laikyti užrakintą.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguo-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

tąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas : mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difėnolis ir benziltrifėnolfosfėno druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fėnolis] (1: 1)

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)	M faktorius, SCL, ATE
mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difėnolis ir benziltrifėnolfosfėno druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fėnolis] (1: 1)	Nepriskirta	>= 90 - <= 100	M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10
2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilidėno difėnolis	131306-85-9	>= 0,25 - < 0,3	M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą asmeninę apsaugos įrangą, jei yra poveikio galimybė (žr. 8-ą skyrių).

Įkvėpus : Įkvėpus, išvesti į gryną orą.
Gauti medicininę pagalbą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija 9.1	Peržiūrėjimo data: 05.12.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 1328318-00047	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

- | | |
|------------------|---|
| Patekus ant odos | : Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę. Gauti medicininę pagalbą. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę. |
| Patekus į akis | : Akis kruopščiai praplauti vandeniu. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | : Prarijus: NESKATINTI vėmimo. Gauti medicininę pagalbą. Gerai išskalaukite burną vandeniu. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | |
|---------|--|
| Rizikos | : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
|---------|--|

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

- | | |
|---------|---|
| Gydymas | : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą. |
|---------|---|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- | | |
|-------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Vandens srovė
Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO ₂)
Sausas chemikalas |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nežinomas. |

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- | | |
|---------------------------------|---|
| Specifiniai pavojai gaisro metu | : Sąveika su degimo produktais gali kelti pavojų sveikatai. |
| Pavojingi degimo produktai | : Metalų oksidai
Chloro junginiai |

5.3 Patarimai gaisrininkams

- | | |
|--|--|
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones. |
| Specifiniai gaisro gesinimo metodai | : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Neatidaryti pakuotės atvėsininti, naudoti vandens pusrus. |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija 9.1	Peržiūrėjimo data: 05.12.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 1328318-00047	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.
Evakuoti zoną.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Laikytis saugaus naudojimo patarimų (žr. 7-ą skyrių) ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų (žr. 8-ą skyrių).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju.
Šio saugos duomenų lapo 13 ir 15 skyriuose pateikiama informacija apie tam tikrus regione arba šalyje galiojančius reikalavimus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.

Vietinis/bendras vėdinimas : Jei tinkamas vėdinimas nėra galimas, naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.
Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų ar aerozolio.
Nepraryti.
Vengti patekimo į akis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Laikykitės geros higienos ir saugos praktikos, vadovaudamiesi poveikio darbo vietoje vertinimo rezultatais
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.

Higienos priemonės : Jei įprasto naudojimo metu galimas cheminių medžiagų poveikis, šalia darbo vietos būtina įrengti akių plovimo sistemas ir saugos dušus. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti užrakintą. Laikyti sandariai uždarytą. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Laikykite atskirai nuo šių tipų produktų:
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai
Organiniai peroksidai
Sprogmėnys

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Natrio chloridas	7647-14-5	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis(fenolis) (1: 1)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,118 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis	0,033 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija
9.1

Peržiūrėjimo data:
05.12.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
1328318-00047

Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

			poveikis	kūno svoris / diena
Natrio chloridas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2068,62 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	2068,62 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	295,52 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	295,52 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	443,28 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	443,28 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	126,65 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - sisteminis poveikis	126,65 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	126,65 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	126,65 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1)	Gėlas vanduo - su pertrūkiais	0,0045 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,033 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,328 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Dirvožemis	0,065 mg/kg sausos svorio (s.sv)
	Gėlasis vanduo	0,00045 mg/l
	Jūros vanduo	0,000045 mg/l
Natrio chloridas	Gėlasis vanduo	5 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

	Nuotekų valymo įrenginys	500 mg/l
	Dirvožemis	4,86 mg/kg sauso svorio (s.sv)

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.
Jei tinkamas vėdinimas nėra galimas, naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:
Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
Įranga privalo atitikti LST EN 166

Rankų apsauga
Medžiaga : Nitrilo guma
Pirštinių storis : 0,38 mm

Paaiškinimai : Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių medžiagų rūšį pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį, atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį. Rekomenduojama dėl aukščiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumo specialioms priemonėms pasitarti su pirštinių gamintoju. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje. Produktui nenustatyta proveržio trukmė. Dažnai keisti pirštines!

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio įvertinimą.
Saugokite odą nuo kontakto su medžiaga, dėvėkite šios medžiagos nepraleidžiančius drabužius (pirštines, prijuostę, batus ir kt.).

Kvėpavimo organų apsauga : Jei nėra tinkamos vietinės ištraukiamosios ventiliacijos arba poveikio vertinimo metu nustatytos rekomenduojamos normos viršijančios poveikio vertės, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Įranga privalo atitikti LST EN 143

Filtro tipas : Stambių dalelių tipo (P)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną : granulės

Spalva : rožinė, tamsi violetinė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Kvapaspas	:	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degimo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degimo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Klampa	:	
Kinematinė klampa	:	Netaikoma
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	silpnai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Garų slėgis	:	Netaikoma
Tankis	:	1,38 g/cm ³
Santykinis garų tankis	:	Netaikoma
Dalelių savybės	:	
Dalelių dydis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Garavimo greitis	:	Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos	:	Nežinomas.
----------------------	---	------------

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	:	Nežinomas.
--------------------	---	------------

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	:	Niekas.
----------------------	---	---------

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Sąlytis su oda
Nurijimas
Patekimas į akis

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 425
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Rūšis : Nebandytas su gyvūnais.
Metodas : OECD Bandymų gairės 439
Rezultatas : Nedirgina odos

2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Rūšis : In vitro - Galvijų
Metodas : OECD Bandymų gairės 437

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Rezultatas : Nedirgina akių

2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis:

Rūšis	: Triušis
Metodas	: OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	: Negrįžtamas poveikis akims
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Bandymo tipas	: Tiesioginio reaktyvumo peptidų bandymas (DPRA)
Paveikimo būdai	: Sąlytis su oda
Rūšis	: Nebandytas su gyvūnais.
Metodas	: OECD Bandymų gairės 442C
Rezultatas	: dviprasmiš

Bandymo tipas	: KeratinoSens tyrimas
Paveikimo būdai	: Sąlytis su oda
Rūšis	: Nebandytas su gyvūnais.
Metodas	: OECD Bandymų gairės 442D
Rezultatas	: teigiamas

Bandymo tipas	: Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	: Sąlytis su oda
Rūšis	: Jūrų kiaulytė
Metodas	: OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	: neigiamas
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis:

Bandymo tipas	: Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai	: Sąlytis su oda
Rūšis	: Jūrų kiaulytė
Metodas	: OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas	: neigiamas
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES)
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo vaisingumui / vystymuisi bandymu
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Rezultatas: teigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo vaisingumui / vystymuisi bandymu
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Aiškūs neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui, ir (ar) vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais

2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

tyrimas su toksiškumo vaisingumui / vystymuisi bandymu
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Rezultatas: teigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas reprodukcijai - : Aiškūs neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui įrody-
Vertinimas mai, pagrįsti bandymais su gyvūnais.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams (Sėklinės pūslelės, Priešinė liauka), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kar-
totinai.

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-
[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Paveikimo būdai	: Nurijimas
Organai taikiniai	: Sėklinės pūslelės, Priešinė liauka
Vertinimas	: Nustatytas kaip sukeliantis reikšmingą poveikį gyvūnų sveika- tai veikiant didesnėmis kaip 10 iki 100 mg/kg kūno masės koncentracijomis.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-
[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Rūšis	: Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Patekimo būdas	: Nurijimas
Poveikio trukmė	: 28 di
Metodas	: OECD Bandymų gairės 407
Paaiškinimai	: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turin-
čiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH
reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reg-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

lamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES)
2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1,2 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,79 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,45 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 0,0087 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 10

2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1 - 10 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 0,1 - 1 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija 9.1	Peržiūrėjimo data: 05.12.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 1328318-00047	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas mikroorganiz-
mams : EC10 (aktyvusis dumbblas): > 10 - 100 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Poveikio trukmė: 120 d
Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra)
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens bestubu-
riams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

M faktorius (Lėtinis toksiš-
kumas vandens aplinkai) : 1

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų gairės 301B
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

mišinys: 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]difenolis ir benziltrifenilfosfono druska su 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etiliden]bis[fenolis] (1: 1):

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,28
n-oktanolis/vanduo

2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis:

Bioakumuliacija : Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra)
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): < 500
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: < 4

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : 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.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti pagal vietines taisykles.
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui.
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.
Nepilti atliekų į kanalizaciją.

Užterštos pakuotės : Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Jei kitaip nenurodyta: utilizuokite kaip nepanaudotą produktą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

IATA : UN 3077

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (4,4'-(Heksafluorizopropilidenas)difenolis, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis)
ADR	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (4,4'-(Heksafluorizopropilidenas)difenolis, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis)
RID	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (4,4'-(Heksafluorizopropilidenas)difenolis, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormetil)etilideno difenolis)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakuotės grupė

ADN	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M7
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 90
Etiketės	: 9
ADR	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M7
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 90
Etiketės	: 9
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (-)
RID	
Pakuotės grupė	: III

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Klasifikacinis kodas : M7
Pavojaus rūšies identifikaci-
nis numeris : 90
Etiketės : 9

IMDG

Pakuotės grupė : III
Etiketės : 9
EmS Kodas : F-A, S-F

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovi-
ninis lėktuvas) : 956
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y956
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Miscellaneous

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivi-
nis lėktuvas) : 956
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y956
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Miscellaneous

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : taip

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Kroviny)

Aplinkai pavojinga : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesu-
pakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo kla-
sifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir ša-
lies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Paaiškinimai : Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 75 Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją. Nikelis (Numeris sąrašė 75, 27) Chromas (Numeris sąrašė 75) Kadmis (Numeris sąrašė 75, 72, 28) Medžiaga (-os) ar mišinys (-iai) reglamente pateikiami pagal išvaizdą, neatsižvelgiant į jų naudojimą / pasikirtį arba apribojimo sąlygas. Siekiant įsitikinti, ar įrašas taikomas patekimui į rinką, žr. atitinkamo reglamento sąlygas.	
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma	
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma	
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma	
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo	:	Netaikoma	
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)	:	Netaikoma	
Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.			
E1	PAVOJAI APLINKAI	Kiekis 1 100 t	Kiekis 2 200 t

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Kita informacija : „Chemours™“ ir „Chemours“ logotipas yra „The Chemours Company“ prekės ženklai.
Prieš naudojimą perskaityti Chemourssaugos informaciją.
Dėl papildomos informacijos kreiptis į vietinį kompanijos Chemours ofisą ar kompanijos Chemours paskirtus platintojus.
Ne naudoti arba perparduoti Chemours™ medžiagos – medicinoje įtraukiant implantuoti į žmogaus kūną arba susisiekti su vidaus organizmo skysčių ar audinių nebent pardavėjas rašytinis susitarimas apima tokius naudoti. Daugiau informacijos, susisiekite su Chemours atstovu.

Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakeitimų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis linijomis.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepasiebtas; NZLoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

šas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos cheminių medžiagų agentūroje, <http://echa.europa.eu/>

Šiame Saugos duomenų lape (SDL) pateikta informacija yra teisinga jos paskelbimo metu pagal mūsų turimas žinias, duomenis ir įsitikinimus. Informacija pateikiama tik kaip nuorodinė saugaus darbo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, transportavimo, utilizavimo ir išleidimo informacija, kuri neturi būti traktuojama kaip jokio tipo garantija arba kokybės specifikacija. Pateiktoji informacija yra susijusi tik su specifine medžiaga, nurodyta SDL viršuje, ir gali negalioti, kai SDL nurodyta medžiaga naudojama kartu su bet kokiais medžiagomis arba bet kokiame procese, nebent tekste nurodyta kitaip. Medžiagos naudotojai turi peržiūrėti informaciją ir rekomendacijas dėl darbo su medžiaga, jos specifinio naudojimo, apdorojimo, laikymo, įskaitant medžiagos tinkamumo naudotojo galutiniam produktui vertinimą, jei to reikia.

LT / LT

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Priedas: Poveikio scenarijai

Turinys

Numeris	Antraštinė dalis
PS1	Pramoninis naudojimas; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius); Didelis naudotojas.
PS2	Pramoninis naudojimas; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius); Mažas naudotojas.
PS3	Pramoninis naudojimas; Apdorojimo priemonė – polimerizacija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

PS 1: Pramoninis naudojimas; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius); Didelis naudotojas.

1.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius), Didelis naudotojas
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Pramoninis naudojimas; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius); Didelis naudotojas.

Aplinka		
PS 1	Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius), Didelis naudotojas	ERC3
Darbuotojas		
PS 2	Medžiagų perkrovimai, Paskirti įrenginiai	PROC8b
PS 3	Medžiagų perkrovimai, mažos svarstyklės	PROC9
PS 4	Naudojimas polimerų gamyboje, Maišymas, Partijos gamybos technologinis procesas	PROC5
PS 5	Preparatų ruošimas	PROC14
PS 6	Laboratorinė veikla	PROC15

1.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

1.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Kietos matricos ruošimas (ERC3)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: kietas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 43 tonos/metai
Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai	: 130 kg per dieną
Emisijos dienos	: 330

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Procesų išskiriami frakcija į nuotekas Blogiausio atvejo prielaida 0,02 %
Procesų išskiriami frakcija į orą Blogiausio atvejo prielaida 0,1 %
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Procesas, skirtas mažinti išsiskyrimus į nuotekas. Procesas, skirtas sumažinti išsiskyrimus į orą. Teršalų išsiskyrimo į dirvožemį kontrolė netaikoma, kadangi nėra tiesioginio išsiskyrimo į dirvožemį.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas : Naudojamas nuotekų valymo įrenginys STP (nuotekų valymo įrenginių) : Nuotekų dumblas nenaudojimas dirvoje dumblo apdorojimas Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių) : 6.000 m3/d
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminių atliekas)
Atliekų apdorojimas : Atliekas surinkti ir šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai
Gaunamo paviršinio vandens srautas : 6.000.000 m3/d

1.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 100 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventilacija
Perkrauti uždaromis linijomis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

1.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 100 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija
Perkrauti uždaromis linijomis.
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

1.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 100 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Stengtis, kad operacija truktų neilgiau kaip 4 valandas.
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

1.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 5 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventilacija	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

1.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Naudoti traukos spintoje ar veikiant ištraukiamajai vėdinimo sistemai. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu.
Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams

Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

1.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

1.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Kietos matricos ruošimas (ERC3)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,0000031 mg/l (ECETOC TRA)	0,006
Gėlo vandens nuosėdos	0,0022 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,006
Jūros vanduo	0,000001 mg/l (ECETOC TRA)	0,02
Jūros nuosėdos	0,00073 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,02
Nuotekų valymo įrenginiai	0,0023 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Žemės ūkio dirvožemis	0,021 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,3
Žmogus per aplinką – oraliniu būdu	0,00044 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA)	0,02

1.3.2. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatorius	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,004 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

1.3.3. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato-rius	Poveikio įvertini-mas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,004 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,10

1.3.4. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato-rius	Poveikio įvertini-mas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,021 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,18
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.5. Poveikis darbuotojams: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato-rius	Poveikio įvertini-mas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,012
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,001 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,021

1.3.6. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato-	Poveikio įvertini-	RCR
-----------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija
9.1

Peržiūrėjimo data:
05.12.2023

Saugos duomenų
lapo numeris:
1328318-00047

Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
Pirmojo leidimo data: 27.02.2017

		rius	mas	
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,001 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,01

1.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Dėl papildomos informacijos kreiptis: sds-support@chemours.com.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

PS 2: Pramoninis naudojimas; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius); Mažas naudotojas.

2.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius), Mažas naudotojas
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Pramoninis naudojimas; Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius); Mažas naudotojas.

Aplinka		
PS 1	Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius), mažos svarstyklės	ERC3
Darbuotojas		
PS 2	Medžiagų perkrovimai, Nepaskirti įrenginiai	PROC8a
PS 3	Medžiagų perkrovimai, Paskirti įrenginiai	PROC8b
PS 4	Medžiagų perkrovimai, mažos svarstyklės	PROC9
PS 5	Naudojimas polimerų gamyboje, Maišymas, Partijos gamybos technologinis procesas	PROC5
PS 6	Preparatų ruošimas	PROC14
PS 7	Laboratorinė veikla	PROC15

2.2. Naudojimo sąlygos, įtakojančios poveikį

2.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Kietos matricos ruošimas (ERC3)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: kietas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 0,5 tonos/metai
Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai	: 25 kg per dieną

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Emisijos dienos	: 20
Procesų išskiriamoji frakcija į nuotekas	
Blogiausio atvejo prielaida 0,02 %	
Procesų išskiriamoji frakcija į orą	
Blogiausio atvejo prielaida 0,1 %	
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Procesas, skirtas mažinti išsiskyrimus į nuotekas. Procesas, skirtas sumažinti išsiskyrimus į orą. Teršalų išsiskyrimo į dirvožemį kontrolė netaikoma, kadangi nėra tiesioginio išsiskyrimo į dirvožemį.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais	
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas : Naudojamas nuotekų valymo įrenginys	
STP (nuotekų valymo įrenginių) : Nuotekų dumblas nenaudojimas dirvoje dumblo apdorojimas	
Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių) : 2.000 m3/d	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminių atliekas)	
Atliekų apdorojimas : Atliekas surinkti ir šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai	
Gaunamo paviršinio vandens srautas : 18.000 m3/d	

2.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 100 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Stengtis, kad operacija truktų neilgiau kaip 4 valandas.
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	
Perkrauti uždaromis linijomis.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

2.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 100 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, vidutinis dulskėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Stengtis, kad operacija truktų neilgiau kaip 4 valandas.
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija
Perkrauti uždaromis linijomis.
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

2.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 100 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, vidutinis dulketumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija
Perkrauti uždaromis linijomis.
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemonės.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

2.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 100 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Stengtis, kad operacija truktų neilgiau kaip 4 valandas.
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventilacija
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %
Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

2.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 5 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

2.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 100 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, vidutinis dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).
Naudoti traukos spintoje ar veikiant ištraukiamajai vėdinimo sistemai. Įkvėpimas - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose
Papildomas gerosios praktikos patarimas. Įpareigojimai pagal REACH 37(4) Straipsnį netaikomi
Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

2.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

2.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Kietos matricos ruošimas (ERC3)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,00014 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Gėlo vandens nuosėdos	0,098 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,3
Jūros vanduo	0,000025 mg/l (ECETOC TRA)	0,6
Jūros nuosėdos	0,018 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,6
Nuotekų valymo įrenginiai	0,0014 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Žemės ūkio dirvožemis	0,0475 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,73
Žmogus per aplinką – oraliniu būdu	0,000044 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA)	0,002

2.3.2. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,03 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,25
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,21

2.3.3. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,053 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,44

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija 9.1	Peržiūrėjimo data: 05.12.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 1328318-00047	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023 Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
----------------	----------------------------------	--	---

Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,004 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,10
------	------------	------------	---	------

2.3.4. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas į mažas talpykles (specialiai pritaikytoje pildymo linijoje, įskaitant svėrimą) (PROC9)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato- rius	Poveikio įvertini- mas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,004 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,10

2.3.5. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato- rius	Poveikio įvertini- mas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,003 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,004 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,13

2.3.6. Poveikis darbuotojams: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato- rius	Poveikio įvertini- mas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,21

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

2.3.7. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato- rius	Poveikio įvertini- mas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,084
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,001 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,01

2.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Dėl papildomos informacijos kreiptis: sds-support@chemours.com.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

PS 3: Pramoninis naudojimas; Apdorojimo priemonė – polimerizacija.

3.1. Antraštės skyrius

Poveikio Scenarijaus pavadinimas	: Naudojimas gumos gamyboje ir apdirbime
Struktūrizuotos Trumpos Antraštės	: Pramoninis naudojimas; Apdorojimo priemonė – polimerizacija.

Aplinka		
PS 1	Naudojimas gumos gamyboje ir apdirbime	ERC6d
Darbuotojas		
PS 2	Naudojimas polimerų gamyboje, Maišymas, Partijos gamybos technologinis procesas	PROC5
PS 3	Medžiagų perkrovimai, Nepaskirti įrenginiai	PROC8a
PS 4	Medžiagų perkrovimai, Paskirti įrenginiai	PROC8b
PS 5	Nesukietėjusių kaučiuko ruošinių presavimas, Cheminis kietiklis	PROC14
PS 6	Laboratorinė veikla	PROC15
PS 7	Įkrovimas ir iškrovimas, Rankinis	PROC21

3.2. Naudojimo sąlygos, įtakančios poveikį

3.2.1. Poveikio aplinkai prevencija: Reaguojančių proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose pramoninės gamybos vietoje (įterpiant į ir (arba) ant gaminio arba ne) (ERC6d)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 4 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Kiekis per metus, skirtas gamybos vietai	: 5 tonos/metai
Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai	: 23 kg per dieną
Emisijos dienos	: 220

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Procesų išskiriamoji frakcija į nuotekas Blogiausio atvejo prielaida 0,02 %
Procesų išskiriamoji frakcija į orą Blogiausio atvejo prielaida 0,1 %
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Procesas, skirtas mažinti išsiskyrimus į nuotekas. Procesas, skirtas sumažinti išsiskyrimus į orą. Teršalų išsiskyrimo į dirvožemį kontrolė netaikoma, kadangi nėra tiesioginio išsiskyrimo į dirvožemį.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įrenginiais
STP (nuotekų valymo įrenginių) tipas : Naudojamas nuotekų valymo įrenginys Ištekantis iš STP (nuotekų valymo įrenginių) : 2.000 m3/d
Sąlygos ir priemonės, susijusios su atliekų apdorojimu (įskaitant gaminio atliekas)
Atliekų apdorojimas : Atliekas surinkti ir šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį aplinkai
Gaunamo paviršinio vandens srautas : 18.000 m3/d

3.2.2. Darbuotojų poveikio prevencija: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

Produkto (gaminio) charakteristikos
Apima koncentracijas iki 5 %
Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė
Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu.
Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams

Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

3.2.3. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Produkto (gaminio) charakteristikos

Apima koncentracijas iki 5 %

Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, mažas dulketumas

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė

Trukmė : Apima poveikį per dieną iki 8 valandų

Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės

Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventilaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).

Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN374) derinant su specifinės veiklos mokymu.

Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 95 %

Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams

Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

3.2.4. Darbuotojų poveikio prevencija: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

Produkto (gaminio) charakteristikos

Apima koncentracijas iki 5 %

Fizinis produkto būvis : Kietoji medžiaga, mažas dulketumas

Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	
Perkrauti uždaromis linijomis.	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

3.2.5. Darbuotojų poveikio prevencija: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 5 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulketumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

3.2.6. Darbuotojų poveikio prevencija: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 5 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą).	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %	
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams	
Naudojimas viduje arba lauke	: Naudojimas uždaroje patalpose

3.2.7. Darbuotojų poveikio prevencija: Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis ir (arba) gaminiiais, manipuliavimas ir tvarkymas žemos energijos sąlygomis (PROC21)

Produkto (gaminio) charakteristikos	
Apima koncentracijas iki 1 %	
Fizinis produkto būvis	: Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas
Naudojamas kiekis (arba esantis gaminiuose), naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė	
Trukmė	: Apima poveikį per dieną iki 8 valandų
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	
Užtikrinti bendrąją gerų ypatybių ventiliaciją (ne mažiau, kaip nuo 3 iki 5 oro pakeitimų per valandą). Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	
Laikoma, kad laikomasi tinkamų pagrindinių profesinės higienos reikalavimų	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu
Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su "baziniu" darbuotojų apmokymu. Per odą - mažiausias leistinas efektyvumas 90 %
Kitos sąlygos, įtakančios poveikį darbininkams
Naudojimas viduje arba lauke : Naudojimas uždaroje patalpose

3.3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

3.3.1. Išleidimas į aplinką ir poveikis aplinkai: Reaguojančių proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose pramoninės gamybos vietoje (įterpiant į ir (arba) ant gaminio arba ne) (ERC6d)

Apsaugos tikslas	Poveikio įvertinimas	RCR
Gėlas vanduo	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Gėlo vandens nuosėdos	0,09 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,3
Jūros vanduo	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Jūros nuosėdos	0,017 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,5
Nuotekų valymo įrenginiai	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Žemės ūkio dirvožemis	0,045 mg/kg sausos medžiagos svoris (ECETOC TRA)	0,7
Žmogus per aplinką – oraliniu būdu	0,000086 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA)	0,002

3.3.2. Poveikis darbuotojams: Sumaišymas ar įmaišymas grupiniuose (partijiniuose) procesuose (PROC5)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriaus	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvėpiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,03 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,83

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

3.3.3. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC8a)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,013 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,39

3.3.4. Poveikis darbuotojams: Medžiagų ar mišinių perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) tam specialiai pritaikytose vietose (PROC8b)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	< 0,002 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,039

3.3.5. Poveikis darbuotojams: Tabletavimas, suspaudimas, ekstruzija, žirnelių gamyba, granuliavimas (PROC14)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
Įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,21

3.3.6. Poveikis darbuotojams: Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC15)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikatoriai	Poveikio įvertinimas	RCR
-----------------	--------------------	-----------------------	----------------------	-----

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



VC-50

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 06.04.2023
9.1	05.12.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 27.02.2017
		1328318-00047	

		rius	mas	
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,007 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,21

3.3.7. Poveikis darbuotojams: Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis ir (arba) gaminiais, manipuliavimas ir tvarkymas žemos energijos sąlygomis (PROC21)

Poveikio kelias	Poveikis sveikatai	Poveikio indikato- rius	Poveikio įvertini- mas	RCR
įkvepiamas	sisteminis	Ilgalaikis	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Odos	sisteminis	Ilgalaikis	0,03 mg/kg kūno svoris / diena (ECETOC TRA worker v3)	0,86

3.4. Gairės neišmanėliui, kaip įvertinti, ar jis dirba neviršydamas ES nustatytų ribų

Dėl papildomos informacijos kreiptis: sds-support@chemours.com.