

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Patikrinimo data: 05.12.2024

Düfa Heizkörperlack 2in1

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 1 iš 15

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Düfa Heizkörperlack 2in1

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

Vandeniui skiedžiami dažai akrilo dervos pagrindu.

Santykinė nustatyta paskirtis

Nerekomenduojama naudoti

Nera, naudokite pagal paskirti.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	Meffert AG Farbwerke	
Adresas:	Sandweg 15	
Miestas:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefonas:	+49 671 870-0	Telefaksas: +49 671 870-397
El. paštas:	info@meffert.com	
Asmuo pasiteirauti:	Reguliavimo reikalu departamentas	Telefonas: +49 671 870-310
El. paštas:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: 00 800 63333782 Pirmadieniais – penktadieniais 7.30–20.00 val. Šeštadienis 9:00 - 20:00 val.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH208	Sudėtyje yra 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
EUH211:	Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

2.3. Kiti pavojai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 2 iš 15

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Toksikologinė informacija: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami kaip pavojingi pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605. Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605 0,1 % ar didesniais kiekiais turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Informacija apie aplinką: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami kaip pavojingi pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605. Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605 0,1 % ar didesniais kiekiais turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]			15 - < 20 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio			< 1 %
	204-809-1		01-2119954390-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)			< 0,0015 %
		613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 3 iš 15

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
13463-67-7	236-675-5	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]	15 - < 20 %
		įkvėpiamas: LC50 = $>6,82 \text{ mg/l}$ (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$; oralinis: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$ Carc. 2; H351: $\geq 100 - 100$	
126-86-3	204-809-1	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio	< 1 %
		įkvėpiamas: LC50 = $>20 \text{ mg/l}$ (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$; oralinis: LD50 = 4600 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	< 0,05 %
		įkvėpiamas: ATE = $0,5 \text{ mg/l}$ (garai); įkvėpiamas: ATE = $0,05 \text{ mg/l}$ (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$; oralinis: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: $\geq 0,05 - 100$ Aquatic Acute 1; H400: M=1	
55965-84-9		5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	< 0,0015 %
		įkvėpiamas: ATE = $0,5 \text{ mg/l}$ (garai); įkvėpiamas: LC50 = $0,33 \text{ mg/l}$ (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = $>75 \text{ mg/kg}$; oralinis: LD50 = $49,6-75 \text{ mg/kg}$ Skin Corr. 1C; H314: $\geq 0,6 - 100$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 0,06 - < 0,6$ Eye Dam. 1; H318: $\geq 0,6 - 100$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 0,06 - < 0,6$ Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,0015 - 100$ Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtie prieš vėl apsivelkant. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Atsiradus alerginei reakcijai, ypač kvėpavimo takuose, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo ir muilas. Neplaukite su: Tirpikliai/Skiedikliai Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Iš karto iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Alerginės reakcijos

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės
5.1. Gesinimo priemonės
Tinkamos gesinimo priemonės

Pats produktas nedegus. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 4 iš 15

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Papildomi nurodymai

Neleiskite gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Suformuoja su vandeniu slidžius paviršius. Įveskite gerą vėdinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užterus upę, ežerą ar kanalizaciją, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius įstatymus.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Kita informacija**

Surinkite mechanškai ir išmeskite atitinkamose talpose.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Smėlis Pjuvenos Universalus rišiklis

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugos naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Įleiskite gryno oro. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Parenkite pakankamai prausyklų

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite. Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti tik originalioje talpoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo karščio ir alio.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Vandeniu skiedžiami da, ai akrilo dervos pagrindu.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 5 iš 15

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 µm]			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	700 mg/kg kūno masės per dieną
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,76 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	5,28 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	1,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,43 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1,29 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,25 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	0,75 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,25 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	0,75 mg/kg kūno masės per dieną
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6,8 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,966 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,2 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,345 mg/kg kūno masės per dieną
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,02 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,04 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,02 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,04 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,11 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	0,09 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 6 iš 15

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]	
	Gėlas vanduo	0,127 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,61 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	1000 mg/kg
	Jūros sedimentas	100 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
	Dirvožemis	100 mg/kg
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio	
	Gėlas vanduo	0,040 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,4 mg/l
	Jūros vanduo	0,004 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,320 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,032 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	7 mg/l
	Dirvožemis	0,028 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	
	Gėlas vanduo	0,00403 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0011 mg/l
	Jūros vanduo	0,000403 mg/l
	Jūros vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0011 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,049 mg/l
	Jūros sedimentas	0,00499 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	1,03 mg/l
	Dirvožemis	3 mg/kg
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	
	Gėlas vanduo	0,0039 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0039 mg/l
	Jūros vanduo	0,0039 mg/l
	Jūros vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0039 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,027 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,027 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	0,23 mg/l
	Dirvožemis	0,01 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės
Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga
Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 7 iš 15

Purkiant deveskite akinius.- EN 166

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Susidėvėjus pakeiskite. Atkreipkite dėmesį į gamintojo nuorodas. . Laikykitės BG taisyklės 195 „Apsauginiu piršiniu naudojimas“.

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas), Butilo kaučiukas, FKM (fluorintas elastomeras) Neoprenas. Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines. Prasiskverbimo laikas >480 min. Pirštinių medžiagos storis: >0,5 mm
Netinkanti medžiaga: Oda, audinys.
Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Lengvi apsauginiai drabužiai. Chemikalams atsparūs apsauginiai batai- EN ISO 20345

Kvėpavimo sistemos apsauga

Purkiant: Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: A2/P2
Išfavimo darbams: Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: P2
EN 137

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užterus upę, ežerą ar kanalizaciją, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius įstatymus.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	spalva parodyta ant etiketės
Kvapas:	saldus
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	120 °C
Žemutinė sprogo riba:	netaikoma
Viršutinė sprogo riba:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	na
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	netaikoma
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	8,5 - 8,5
Kinematinė klampumas:	na
Tirpumas vandenyje:	maišomas
Nurodytas ištirpimo:	netaikoma
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,21 g/cm³
Dalelių savybės:	Skystas, netaikoma

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Palaikantis degimą:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 8 iš 15

Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

netaikoma

Sublimacijos temperatūra:

netaikoma

Suminkštėjimo temperatūra:

netaikoma

Liedinimo taškas:

netaikoma

Ištekėjimo laikas:

na

Kiti duomenys

nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Ši medžiaga laikoma nereaktyvia esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Oksidatorius, Stipri rūgštis, Stiprus šarmas

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo karščio ir alčio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurios reaguoja su vandeniu. Šarmai Rūgštis, Oksidatorius.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NOx), Anglies dioksidas (CO2). Tam tikromis gaisro sąlygomis gali atsirasti ir kitu toksišku produktu pėsaku.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 9 iš 15

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]				
	prarijus	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė	EBPO 425
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50 mg/l	>6,82		
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio				
	prarijus	LD50 mg/kg	4600	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50	>20 mg/l	Žiurkė	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas				
	prarijus	LD50 mg/kg	530	Žiurkė	EBPO 423
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	EBPO 402
	įkvėpiamas garai	ATE	0,5 mg/l		
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	0,05 mg/l		
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)				
	prarijus	LD50 mg/kg	49,6-75	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>75	Triušis	
	įkvėpiamas garai	ATE	0,5 mg/l		
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50	0,33 mg/l	Žiurkė	

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smulkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudėtyje yra 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas,

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]: TiO_2 turinčių žaliavų gamintojo pateikti bandymų duomenys pagal EN 15051-2 rodo, kad žaliavose yra $< 1 \%$ dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra $< 10 \mu\text{m}$, todėl jos neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagal EN 15051-2 metodą kvėpuojamųjų ir krūtinės ląstos dulkių kiekis žaliavose, kurių sudėtyje yra TiO_2 , priskiriamas labai mažo arba mažo dulkių kiekio kategorijai.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 10 iš 15

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 11 iš 15

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (karpis)	EBPO 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	36 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	88 mg/l	48 h	Arcatia tonsa	
	Ūmus bakterinis toksiškumas	680 g O ₂ /g		0,5 h	neapibrėžtas	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	EBPO 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	3,27	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	EBPO 215
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO 201
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ()	12,8	3 h	Aktyvintos nuosėdos	EBPO 209
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	EBPO 202
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,027	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,16	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 203
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	0,05	14 d	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO 201
	Toksiškumas crustacea	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 12 iš 15

	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ()	7,92	3 h	Aktyvios nuosėdos		EBPO 209
--	-----------------------------	---------------	------	-----	-------------------	--	----------

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			
	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)			
	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
	EBPO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%	28	
	EBPO 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%	28	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio	2,8
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	0,7
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	<3

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 μm]	352	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	189	Dryžuotoji danija (Danio rerio)	EBPO 305
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	<100		

12.4. Judumas dirvožemyje

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 13 iš 15

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

Sudėjusius medžiagų likucius galima imesti su buitineis atliekomis, skystu medžiagų likucius, konsultuojantis su vietine atliekųalinimo imone.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

080112 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150104 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); metalinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Užterštas pakuotės visiškai ištuštinkite ir atitikamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Neišvalomas talpas reikia išmesti. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)
14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)
14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)
14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 14 iš 15

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 75

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų: 0,032 % (0,387 g/l)

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam dažuose ir lakuose: 0,192 % (2,329 g/l)

Kitos pastabos

is produktas yra „apdorotas produktas, neturintis pagrindines biocidines funkcijas (58 straipsnis kartu su 3 straipsnio 1 dalies a punktu)“. Produkto sudėtyje yra biocidų, turinčių konservatyvų poveikį kovojant su mikrobu skilimu (PT6).

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Papildomi nurodymai

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal Reglamentą (ES) 2020/878.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,9.

Santrumpos ir akronimai

Acute Tox: Ūmus toksiškumas

Skin Corr: Odos ėsdinimas

Skin Irrit: Odos dirginimas

Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas

Skin Sens: Odos jautrinimas

Carc: Kancerogeniškumas

Aquatic Acute: Ūmus pavojus vandens aplinkai

Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai

EEB - Europos ekonomine bendrija; EB - Europos bendrija; CLP reglamentas dėl medžiagų ir mišinių

klasifikavimo, enklavimo ir pakavimo; TRGS - pavojingų medžiagų techninės taisyklės; PBT - patvari

bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga; vPvB - labai patvarus, labai bioakumuliacinis; REACH - cheminių

medžiagų registravimas, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas; LOJ - lakieji organiniai junginiai WGK -

vandens pavojingumo klase

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H301 Toksiška prarijus.

H302 Kenksminga prarijus.

H310 Mirtina susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H330 Mirtina įkvėpus.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Patikrinimo data: 05.12.2024

Katalogo Nr.: 20095059501015

Puslapis 15 iš 15

H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
EUH208	Sudėtyje yra 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diolio, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

Nustatyta paskirtis

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

PC: Produkto kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

TF: Techninių funkcijų

SU: Naudojimo sektoriaus

PROC: Procesų kategorijos

AC: Gaminių kategorijos

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)