

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 1 / 16-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Dūfa Heizkörperlack 2in1

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas veids**Ūdenī šķīstoša emalja uz akrila bāzes
Atbilstošais konstatētais pielietojums**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties**

Nav, izmantot ka paredzets.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Meffert AG Farbwerke	
Iela:	Sandweg 15	
Vieta:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefons:	+49 671 870-0	Telefakss: +49 671 870-397
E-pasts:	info@meffert.com	
Persona izziņām:	Regulativo lietu departaments	Telefons: +49 671 870-310
E-pasts:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

00 800 63333782 no pirmdienas līdz piektdienai plkst. 7.30 - 20.00, sestdien

ārkārtas situācijās:

9.00 - 20.00.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

2.2. Markējuma elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**EUH208 Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, reakcijas masa: 5
-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1). Var izraisīt alerģisku
reakciju.EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
EUH211:Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu,
ne miglu neieelpot.**2.3. Citi apdraudējumi**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Toksikoloģiskā informācija: Viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā bīstamas saskaņā ar
REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES)
2018/605.

Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākos daudzumos ir endokrīni disruptīvas īpašības.

Vides informācija: Viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā bīstamas saskaņā ar
REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES)
2018/605.

Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākos daudzumos ir endokrīni disruptīvas īpašības.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 2 / 16-st

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr. Indeksa Nr. REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm]	15 - < 20 %
	236-675-5 01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols	< 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)-ons	< 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	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (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 un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Dala
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
13463-67-7	236-675-5	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm]	15 - < 20 %
		ieelpojams: LC50 = >6,82 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
126-86-3	204-809-1	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols	< 1 %
		ieelpojams: LC50 = >20 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 4600 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	< 0,05 %
		ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
55965-84-9		reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	< 0,0015 %
		ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (tvaiki); ieelpojams: LC50 = 0,33 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >75 mg/kg; orāls: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novilk visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Alerģisku reakciju gadījumos, īpaši attiecībā uz elpceļiem - nekavējoties vērsieties pie ārsta. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 3 / 16-st

Ja ielpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Elpceļu kairinājumu gadījumā vēršieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties skalot ar: Ūdens un ziepēm. Nemazgājiet ar: Šķīdinātāji/Atšķaidītāji Acu kairinājuma gadījumos vēršieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vēršieties pie acu ārsta. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties vēršieties pie ārsta.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties izsauciet ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Alerģiskas reakcijas

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Produkts pats nav degošs. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt uguns dzēsšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Slapjas virsmas ir slidenas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesarnojuma gadījuma informējiet par to attiecīgas iestades saskaņā ar vietejiem likumiem.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**Cita informācija**

Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājiet uz utilizāciju.

Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Smiltis Zāgskaidas Universāla saistviela

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7 Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 4 / 16-st

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**Norādījumi drošai lietošanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Nodrošiniet svaigu gaisu. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nodrošiniet atbilstošu mazgāšanās aprīkojumu

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no karstuma un sala

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Udeni kistoa emalja uz akrila bāzes

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
471-34-1	Kalcija karbonāts		6		AER (8 h)	
13463-67-7	Titāna dioksīds		10		AER (8 h)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 5 / 16-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	10 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	700 mg/kg ķermeņa svara/dienā
471-34-1	kalcija karbonāts			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	10 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1,06 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	10 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	4,26 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	6,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1,76 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	5,28 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	1,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,43 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	1,29 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	0,75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		orāls	sistēmisks	0,75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-ons			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	6,8 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,966 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1,2 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,345 mg/kg ķermeņa svara/dienā
55965-84-9	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,02 mg/m ³

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 6 / 16-st

Darbaņēmējs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	0,04 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	0,02 mg/m ³
Patērētājs DNEL, akūts	ieelpojams	vietējs	0,04 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	0,11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts	orāls	sistēmisks	0,09 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 7 / 16-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]	
Saldūdens		0,127 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,61 mg/l
Jūras ūdens		1 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		1000 mg/kg
Nosēdumi jūrā		100 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		100 mg/kg
471-34-1	kalcija karbonāts	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols	
Saldūdens		0,040 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,4 mg/l
Jūras ūdens		0,004 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,320 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,032 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		7 mg/l
Augsne		0,028 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	
Saldūdens		0,00403 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,0011 mg/l
Jūras ūdens		0,000403 mg/l
Jūras ūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,0011 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,049 mg/l
Nosēdumi jūrā		0,00499 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		1,03 mg/l
Augsne		3 mg/kg
55965-84-9	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	
Saldūdens		0,0039 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,0039 mg/l
Jūras ūdens		0,0039 mg/l
Jūras ūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		0,0039 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,027 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,027 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		0,23 mg/l
Augsne		0,01 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 8 / 16-st

Acu/sejas aizsardzība

Valkāt acu vai sejas aizsargu.
Izsmidzinot lietot aizsargbrilles.- EN 166

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Nomainīt uzreiz, kad parādās pirmās nolietošānās pazīmes! Ievērojiet ražotāja norādījumus. . Ievērojiet BG 195. noteikumu "Aizsargcimdus lietošana".

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks), Butila gumija, FKM (fluora elastomers) Neoprēns. Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus.

Iesūkšanās laiks >480 min. Cimdus materiāla biezums: >0,5 mm

Nepiemērots materiāls: Āda, audums.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Ādas aizsardzība

Viegls aizsargapģerbs. Pret ķīmikālijām noturīgi aizsargapavi- EN ISO 20345

Elpošanas orgānu aizsardzība

Izsmidzinot: Filtrēšanas iekārta (maska vai iemutis un deguna aizspiednis) ar filtru: A2/P2

Slīpejot: Filtrēšanas iekārta (maska vai iemutis un deguna aizspiednis) ar filtru: P2

EN 137

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesārņojuma gadījuma informējiet par to attiecīgas iestādes saskaņā ar vietejiem likumiem.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	krasas toni skatīt uz etiketes
Smarža:	salds
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	120 °C
Apakšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams
Augšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:	na
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav piemērojams
pH (pie 20 °C):	8,5 - 8,5
Kinemātiska viskozitāte:	na
Šķīdība ūdenī:	sajaucams
Šķīšanas ātrums:	nav piemērojams
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	1,21 g/cm ³
Daļiņu raksturlielumi:	Šķidr, nav piemērojams

9.2. Cita informācija**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Tālākā degšana:	Nav pieejami dati
Pašaizdegšanās temperatūra	
cietvielām:	nav piemērojams
gāzēm:	nav piemērojams

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 9 / 16-st

Citi drošības raksturlielumi

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav piemērojams

Sublimācijas temperatūra:

nav piemērojams

Mīkstināšanas temperatūra:

nav piemērojams

Plūstamības zuduma punkts:

nav piemērojams

Izteces laiks:

na

Papildus norādījumi

nav

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Normālos lietošanas apstākļos šis materiāls netiek uzskatīts par reaktīvu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Oksidācijas līdzeklis, Stipra skābe, Stiprs sārms

10.4. Nepielaujami apstākļi

Sargāt no karstuma un sala

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiali, kas reaģē ar udeni. Sārmi Skābe, Oksidatīvs.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NOx), Oglekļa dioksīds (CO2).

Noteiktos ugunsgrēka apstākļos nevar izslegt citu toksisku produktu pedas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot

putekļi/migla) > 5 mg/l

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Düfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 10 / 16-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]				
	caur muti	LD50 mg/kg	>5000	Žurka	ESAO 425
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 mg/l	>6,82		
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols				
	caur muti	LD50 mg/kg	4600	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Trusis	
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50	>20 mg/l	Žurka	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons				
	caur muti	LD50 mg/kg	530	Žurka	ESAO 423
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	ESAO 402
	ieelpojot tvaiki	ATE	0,5 mg/l		
	ieelpojot putekļi/migla	ATE	0,05 mg/l		
55965-84-9	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)				
	caur muti	LD50 mg/kg	49,6-75	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>75	Trusis	
	ieelpojot tvaiki	ATE	0,5 mg/l		
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50	0,33 mg/l	Žurka	

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, reakcijas masa:

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanas apdraudoša iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]: TiO2 saturošu izejvielu ražotāja sniegtie testa dati saskaņā ar EN 15051-2 rāda, ka izejvielas satur < 1 % daļiņu ar aerodinamisko diametru <= 10 µm, tāpēc tās neatbilst klasifikācijas kritērijiem. TiO2 saturošu izejvielu respirējamo un krūšu kurvja putekļu saturs saskaņā ar EN 15051-2 metodi ietilpst ļoti zemā vai zemā putekļu kategorijā.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 11 / 16-st

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 12 / 16-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpa)		ESAO 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 36 mg/l	96 h	Melnā platgalve		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 88 mg/l	48 h	Arcatia tonsa		
	Akūta baktēriju toksicitāte	680 g O2/g	0,5 h	nav noteikts		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		ESAO 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		ESAO 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 3,27 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		ESAO 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC 0,21 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		ESAO 215
	Aļģu toksicitāte	NOEC 0,0403 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		ESAO 201
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 12,8 mg/l ()	3 h	Aktīvās dūņas		OECD 209
55965-84-9	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 0,19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		ESAO 202
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 0,027 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		ESAO 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		ESAO 203
	Toksicitāte zivīm	NOEC 0,05 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		
	Aļģu toksicitāte	NOEC 0,0012 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		ESAO 201
	Toksicitāte crustacea	NOEC 0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 7,92 mg/l ()	3 h	Aktīvās dūņas		OECD 209

12.2. Noturība un noārdāmība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 13 / 16-st

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
55965-84-9	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				
		OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%	28	
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%	28	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols	2,8
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	0,7
55965-84-9	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	<3

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]	352	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	189	Zebra Danio (Danio rerio)	ESAO 305
55965-84-9	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	<100		

12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

Izuvu materiālu atlikumus var izmest kopa ar sadzīves atkritumiem, kidro materiālu atliekas, konsultējoties ar vietejo atkritumu apglabāšanas uzņēmumu.

Izlieto produktu atkritumu

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 14 / 16-st

080112 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņemt; krāsu un laku atkritumi, kas nav minēti 08 01 11. pozīcijā

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150104 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); metāla iepakojums

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Iepakojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz atbilstošo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas**nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības**klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas**nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības**klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas**nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības**klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas**nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības**klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 15 / 16-st

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām: 0,032 % (0,387 g/l)

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no krāsām un lakām: 0,192 % (2,329 g/l)

Papildnorādījumi priekšrakstiem

is produkts ir "apstradats produkts bez primāram biocidam funkcijam (58. pants saistība ar 3. panta 1. punkta a) apakšpunktu)". Produkts satur biocīdus ar konservējošu iedarbību, lai apkarotu mikrobu sabrukšanu (PT6). Produkts satur biocīdus ar konservējošu iedarbību, lai apkarotu mikrobu sabrukšanu (PT6).

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulu (EL) 2020/878.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,9.

Saīsinājumi un akronīmi

Acute Tox: Akūts toksiskums

Skin Corr: Kodīgs ādai

Skin Irrit: Kairinošs ādai

Eye Dam: Nopietni acu bojājumi

Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu

Carc: Kancerogenitāte

Aquatic Acute: Akūtā bīstamība ūdens videi

Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi

EEK - Eiropas Ekonomikas kopiena; EK - Eiropas Kopiena; CLP - regula par vielu un maisījumu klasifikāciju, markeanu un iepakojumu; TRGS - bīstamo vielu tehniskie noteikumi; PBT - noturīga bioakumulatīva un toksiska viela; vPvB - ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs; REACH - ķīmisko vielu registrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana; GOS - gaistošs organiskais savienojums WGK - ūdens bīstamības klase

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avotiAvots: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H301 Toksisks, ja norij.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Dūfa Heizkörperlack 2in1

Pārskatīšanas datums: 05.12.2024

Materiāla numurs: 20095059501015

Lappuse 16 / 16-st

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
EUH208	Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diols, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, reakcijas masa: 5 -hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

Identificētās lietošanas jomas

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Dzīves cikla posmiem

SU: Pielietojuma sektori

PC: Produktu kategorijas

PROC: Procesu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)