

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana**1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums: **Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml**
Kods: 0892 152 7
Satur: Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi;
Alkāni, C14-17, hlorētie

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Maisījuma lietojuma veidi: Vienkomponenta poliuretāna putas aerosola iepakojumā izolācijai, tukšumu aizpildīšanai un salaidumu veidošanai celtniecībā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth
Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a, Rīga, LV-1045, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv
Par drošības datu lapu wurth@wurth.lv
atbildīgā persona: Jānis Andersons

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335, Carc. 2; H351, Lact.; H362, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 4; H413.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot.
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi: Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

* Iepriekš piemēroto klasifikāciju saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK skatīt 16. iedaļā.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
H315 Kairina ādu
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0892 152 7 - Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.05.2015., versija: 3.0



Tulkojums (FI / LV): 06.08.2015.

	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
	H332	Kaitīgs ieelpojot
	H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
	H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
	H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
	H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
	H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
	H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu
	P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem
	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas
	P260	Neieelpot izgarojumus
	P263	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
	P284	Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces
Reakcija:	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
	P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību
Glabāšana:	P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi; Alkāni, C14-17, hlorētie	
Papildus marķējums:	EUH 204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)	
	Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.	
	Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.	
	Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums ir poliuretāna putas tvertnē zem spiediena, satur izocianātus.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	-	9016-87-9	≥ 40 - < 45	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Carc. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H332 H373 H319 H335 H315 H351 H334 H317	[1] [2]
Alkāni, C14-17, hlorētie	287-477-0 REACH Reģ. Nr.: 01-2119519269-33	85535-85-9	≥ 7 - < 10	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Lact.	H400 H410 * H362	[1]
Tris(2-hlorpropil) fosfāta un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāta un fosforskābes, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil estera un fosforskābes, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) estera reakcijas masa	911-815-4 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486772-26	-	≥ 7 - < 10	Acute Tox. 4	H302	[1]
Dimetilēteris	204-065-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119472128-37	115-10-6	≥ 3 - < 5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	[1] [2]
Butāns	203-448-7	106-97-8	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	[1] [2]
Propāns	200-827-9	74-98-6	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	[1] [2]
Izobutāns	200-857-2	75-28-5	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	[1] [2]

Pilnu bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* M koeficients = 0 (REACH reģistrētas vielas dati)

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi:	Saindēšanās simptomi var parādīties tikai vairākas stundas vēlāk. Ja ir alerģiski simptomi, īpaši, elpošanas sistēmā, nekavējoties konsultēties ar ārstu. Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti). Pārvietoties prom no bīstamās zonas. Tūlīt novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Nekad nedot neko iekšķīgi cietušajam, kas ir bez samaņas. Palīdzības sniedzējam pašam ir nepieciešama aizsardzība.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Tūlīt izsaukt ārstu. Cietušajam nodrošināt siltumu un atpūtu. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot skābekli. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Neizmantot šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Nokļūstot acīs:	Pasargāt neietekmēto aci. Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu, turot plakstiņus atvērtus un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt, ja to var izdarīt bez piepūles.

Norijot: Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
Neizraisīt vemšanu. Ja cietušajam, guļot uz muguras, sākas vemšana, novietot to drošā stāvoklī uz sāniem.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Nav pieejamu datu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Nav pieejamu datu.

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

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Sausie pulveri, putas, oglekļa dioksīds (CO₂), ABC markas pulveris.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Kompakta ūdens strūkļa, jo tā var izplatīt liesmas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējā spiedienam, var eksplodēt.

Bīstami sadegšanas produkti: Sadegšanas produkti var būt bīstami veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Izmantot parastās ķīmisko ugunsgrēku dzēsšanas metodes.
Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērbu komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Ugunsgrēka un / vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

Karstumam pakļautos flakonus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

Uguns dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni savākt, jo tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

Ugunsgrēka paliekas un piesārņoto, uguns dzēšanā izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.
Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas.
Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.
Izvairīties no tvaikiem, kas ir eksplozīvā koncentrācijā.
Uzmanību – tvaiki var uzkrāties zemākās telpu vietās.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.

Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Produkta šķidro frakciju ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, infuzoriju zemi, vermikulītu) un izvietot slēgtās tvertnēs tālākai likvidācijai.

Rūpīgi notīrīt piesārņotās virsmas. Neaizskalo ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Personas, kam ir astma, alerģijas, hroniskas vai akūtas elpošanas ceļu saslimšanas, nedrīkst piedalīties nekādā procesā, kur tiek lietots šis produkts.

Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Izmantot lokālo nosūces ventilāciju. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas, kontakta ar ādu un acīm. Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nepieļaut gaisa un tvaiku maisījumu uzkrāšanos uzliesmojošā vai eksplozīvā koncentrācijā, kā arī arodekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanu.

Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Neizmantot instrumentus, kas rada dzirksteles.

Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Elektriskajām iekārtām ir jābūt aizsargātām saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāšanas temperatūra: 5 - 30 °C.

Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem un uzliesmojošiem produktiem.

Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Vienkomponenta poliuretāna putas aerosola iepakojumā izolācijai, tukšumu aizpildīšanai un salaidumu veidošanai celtniecībā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Ražotāja dati, FI OEL HTP, 8h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	- / 0,035 mg/m ³ (01.04.2014.)	--
	Butāns	800 / 1000 ppm; 1900 / 2400 mg/m ³ (01.05.2012.)	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Izobutāns	800 / 1000 ppm; 1900 / 2400 mg/m ³ (01.05.2012.)	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Propāns	800 / 1100 ppm; 1500 / 2000 mg/m ³ (01.05.2012.)	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Dimetilēteris	1000 / - ppm; 2000 / - mg/m ³ (11.02.2005.)	1920

Pārējā informācija: Bioloģiskās robežvērtības nav uzrādītas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:	Darba telpās nodrošināt labu ventilāciju un / vai lokālo nosūci.
Individuālās aizsardzības līdzekļi:	
Acu /sejas aizsardzība:	Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Valkāt polietilēna aizsargcimdus. Materiāla biezums: 0,23 mm; caurspiešanās laiks: > 30 min. Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdus izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.
Ķermeņa aizsardzība:	Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.
Elpošanas aizsardzība:	Ja arodekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus. Produkts satur šķidrumus ar zemu viršanas temperatūru. Ja koncentrācijas gaisā ir augstas, izmantot autonomos elpošanas aparātus.
Higiēnas pasākumi:	Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot izgarojumus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.
Vides riska pārvaldība:	Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Novērst noplūdes vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā. Izplūdis no tvertnes, veido putas, kas izplešas. Propelents: butāns, dimetilēteris, izobutāns, propāns
Krāsa:	Nav pieejamu datu.
Smarža:	Nav pieejamu datu.
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-12 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0892 152 7 - Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.05.2015., versija: 3.0



Tulkojums (FI / LV): 06.08.2015.

Blīvums:	Nav pieejamu datu.
Šķīdība:	Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaiždegšanās temperatūra:	460 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte (kinemātiskā):	Nav piemērojama.
Viskozitāte (dinamiskā):	Nav piemērojama.
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

9.2. Cita informācija:

Jūtība pret triecienu:	Nav pieejamu datu
Virsmas spraigums:	Nav pieejamu datu.
Laušanas koeficients:	Nav pieejamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Nav pieejamu datu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.
Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.
Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Maisījums reaģē ar ūdeni, veidojot oglekļa dioksīdu (CO₂). Noslēgtās tvertnēs pastāv uzsprāgšanas risks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Ūdens.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka apstākļos var veidoties toksiski izgarojumi un dūmi.
Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, nepilnīgas sadegšanas produkti (dūmi).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:

Aprēķinātā akūtā toksicitāte:	Iedarbības veids	ATE vērtība
	Ieelpojot (tvaiki), 4 h	> 3,49 mg/l
	Orāli	> 2000 mg/kg

Sastāvdaļas:

Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Difenilmetāndiizociānāts, izomēri un homologi	LD ₅₀ , dermāli, truši	> 9400 mg/kg
Alkāni, C14-17, hlorētie	LD ₅₀ , dermāli, žurkas	> 2,5 ml/kg
Tris(2-hlorpropil) fosfāta un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāta un fosforskābes, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil estera un fosforskābes, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) estera reakcijas masa	LD ₅₀ , dermāli, žurkas	> 2000 mg/kg

Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
--------------------------------------	-----------------------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0892 152 7 - Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.05.2015., versija: 3.0



Tulkojums (FI / LV): 06.08.2015.

Sastāvdaļas:	Viela Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi Alkāni, C14-17, hlorētie <small>Tris(2-hlorpropil) fosfāta un tris(2-hlor-1-metilētil) fosfāta un fosforskābes, bis(2-hlor-1-metilētil) 2-hlorpropil estera un fosforskābes, 2-hlor-1-metilētil bis(2-hlorproil) estera reakcijas masa</small>	Rezultāts Kairinošs Truši: acis nekairina. Truši: acis nekairina.	Metode
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Kairina ādu.		
Sastāvdaļas:	Viela Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi Alkāni, C14-17, hlorētie <small>Tris(2-hlorpropil) fosfāta un tris(2-hlor-1-metilētil) fosfāta un fosforskābes, bis(2-hlor-1-metilētil) 2-hlorpropil estera un fosforskābes, 2-hlor-1-metilētil bis(2-hlorproil) estera reakcijas masa</small>	Rezultāts Kairinošs Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Truši: ādu nekairina.	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.		
Atkārtotas devas toksicitāte:	Nav uzrādīts.		
Kancerogēnums:	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.		
Sastāvdaļas:	Viela Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	Rezultāts Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.	
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Par produktu nav informācijas.		
Sastāvdaļas:	Viela Alkāni, C14-17, hlorētie Alkāni, C14-17, hlorētie	Rezultāts Negatīvs Negatīvs	Metode Ames tests, OECD 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests), ar un bez OECD 474 (Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests), peles
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:			
Auglība:	Par produktu nav informācijas.		
Attīstība:	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.		
Sastāvdaļas:	Viela Alkāni, C14-17, hlorētie	Rezultāts Nav pētījumu, pamatojoties uz kuriem ar krūti baroti bērni ir apdraudēti.	
Narkotiskā iedarbība:	Nav pieejamu datu.		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):			
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.		
Sastāvdaļas:	Viela Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	Rezultāts Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.		
Sastāvdaļas:	Viela Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	Rezultāts Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
Aspirācijas risks:	Nav pieejamu datu.		
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:			
Nav uzrādīts.			
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:			
Ieelpojot:	Nav uzrādīts.		
Nokļūstot uz ādas:	Nav uzrādīts.		
Nokļūstot acīs:	Nav uzrādīts.		

0892 152 7 - Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.05.2015., versija: 3.0

Tulkojums (FI / LV): 06.08.2015.

Norijot: Nav uzrādīts.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Cilvēki, kam ir alerģija pret izocianātiem, īpaši tie, kuri slimo ar astmu vai citām elpošanas ceļu saslimšanām, nedrīkst strādāt ar izocianātiem.

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

Par produktu nav informācijas.

Maisījums ir klasificēts kā tāds, kas var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , alģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 3 d, (OECD 201) EC ₅₀ , baktērijas, 3h	129,7 mg/l ≥ 10 mg/l > 1000 mg/l > 1640 mg/l > 100 mg/l
	Alkāni, C14-17, hlorētie	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. LC ₅₀ , zivis, 96h (OECD 203) NOEC, zivis, <i>Oryzias latipes</i> , 20 d. EC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h (OECD 201) NOEC, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h (OECD 201)	0,0077 mg/l 0,01 mg/l > 5000 mg/l 3,4 mg/l > 3,2 mg/l 0,1 mg/l
	Tris(2-hlorpropil) fosfāta un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāta un fosforskābes, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil estera un fosforskābes, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) estera reakcijas masa	LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> ErC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h	56,2 mg/l 131 mg/l 32 mg/l 82 mg/l
	Dimetilēteris	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h LC ₅₀ , zivis, <i>Poecilia reticulata</i> , 96h EC ₅₀ , alģes, 96h, aprēķins	> 4,4 mg/l ≥ 4,1 mg/l 154,917 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Alkāni, C14-17, hlorētie	Nav viegli bioloģiski noārdāms: 5 % 28 dienās, OECD 301 D
	Tris(2-hlorpropil) fosfāta un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāta un fosforskābes, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil estera un fosforskābes, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) estera reakcijas masa	Nav viegli bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Tris(2-hlorpropil) fosfāta un tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāta un fosforskābes, bis(2-hlor-1-metiletil) 2-hlorpropil estera un fosforskābes, 2-hlor-1-metiletil bis(2-hlorpropil) estera reakcijas masa	BCF (<i>Cyprinus carpio</i> , 42 d.): 0,8 - < 14

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0892 152 7 - Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.05.2015., versija: 3.0



Tulkojums (FI / LV): 06.08.2015.

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupas: 0805 Citi 08 nodaļā neminēti atkritumi; 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.
Klases: 080501 Izocianātu atkritumi; 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.
Nelietotu (šķidru) produktu likvidēt kā bīstamos atkritumus. Piemēram, ievērojot vietējo varas orgānu priekšrakstus, nosūtīt sadedzināšanai atzītā iekārtā.
Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.
Pēc sacietēšanas produktu var likvidēt kā sadzīves atkritumus vai kā tiem līdzīgus rūpnieciskos atkritumus.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klases: 150104 Metāla iepakojums;
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iztukšot tvertni pilnīgi.
Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

ADR: 1950
RID: 1950
IMDG: 1950
IATA: 1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR: AEROSOLS
RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, UZLIESMOJOŠS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR: 2
RID: 2
IMDG: 2.1
IATA: 2.1

14.4. Iepakojuma grupa:

ADR: -
RID: -
IMDG: -
IATA: -

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
RID: Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
IMDG: Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
IATA: Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt 6., 7. un 8. iedaļu.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

ADR: Klasifikācijas kods: 5F
Etikete: 2.1

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0892 152 7 - Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.05.2015., versija: 3.0



Tulkojums (FI / LV): 06.08.2015.

	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
	Ierobežojumu tunēlos kods:	(D)
RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	23
	Etikete:	2.1
	Daudzuma ierobežojumi:	1 L
IMDG:	EmS:	F-D, S-U
	Etikete:	2.1
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	203
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	203
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y203
	Etikete:	2.1

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Komisijas Regula (ES) Nr. 944/2013 (2013. gada 2. oktobris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

2009. gada 28. jūlija MK noteikumi Nr.815 "Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību"

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

2010/753/EK:	GOS saturs:	19,53 %
Seveso II, Direktīva 2003/105/EK:	Īpaši viegli uzliesmojošs, Daudzums 1 = 10 t, Daudzums 2 = 50 stundas	
Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:	Uzliesmojošs aerosols: Daudzums 1 = 150 t, Daudzums 2 = 500 t	
	Īpaši viegli uzliesmojošs, sašķidrināts naftas gāzes un dabas gāze, 50 stundas, 200 t	
Direktīva 94/33/EK:	Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.	

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Vienkomponenta poliuretāna putas aerosola iepakojumā izolācijai, tukšumu aizpildīšanai un salaidumu veidošanai celtniecībā.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
HTP - arodekspozīcijas robežvērtība, Somija
OEL - arodekspozīcijas robežvērtība
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
BCF - biokoncentrācijas faktors
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
LQ - ierobežots daudzums
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces

0892 152 7 - Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.05.2015., versija: 3.0

Tulkojums (FI / LV): 06.08.2015.

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1 - Viena bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viena bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija
Lact. - Toksisks reproduktīvai sistēmai, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību
Press. Gas - Gāze zem spiediena
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H362 - Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maišījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Aerosol 1; H222-H229:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Skin Sens. 1; H317:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H332:	Aprēķina metode.
Resp. Sens. 1; H334:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H335:	Aprēķina metode.
Carc. 2; H351:	Aprēķina metode.
Lact.; H362:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 4; H413:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.

Iepriekš piemērotā klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maišījuma klasifikācija:	F+; R12, Xn; R20-48/20, Xi; R36/37/38, Kanc. kat. 3; R40, R42/43, R53, R64.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs.
Ietekme uz veselību:	Kaitīgs ieelpojot. Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta. Saskaņoties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Kaitīgs - ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības. Var kaitēt zīdāmajam bērnam.
Ietekme uz vidi:	Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	15.12.2009.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	12.08.2014.	Iepriekšējais izdevums.
3.0	07.05.2015.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts).

*Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta / informācijas bloka kreisajā malā.***Drošības datu lapas oriģinālu izdevis:**

TechniData BCS GmbH: Birlenbacher Str. 19, D-57078 Siegen, Vācija
Tālrunis: +49-(0)271-88072-0

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 07.05.2015.) somu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

0892 152 7 - Celtniecības putas „Wüfoam Pipe” - 750 ml

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.05.2015., versija: 3.0



Tulkojums (FI / LV): 06.08.2015.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.