

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

Tirdzniecības nosaukums: **Sealfire W350 ugunsdrošās montāžas putas (pistolēm)**
Kods: 5893 306 444 / 0893 303 351
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 ugunsdrošās poliuretāna putas aerosola iepakojumā spraugu un plaisu aizpildīšanai 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 (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, 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.
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.

2.2. Etiķetes elementi:

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
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
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.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	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
	P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
	P280	Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus
	P284	Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces
Reakcija:	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
	P308 + P311	JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:	P405	Glabāt slēgtā veidā
	P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem
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:	Nesatur nekādas PBT vai vPvB vielas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Pastāv uzsprāgšanas risks. Atbilstoši pašreizējam zināšanu līmenim citi riski netika noteikti.

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:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

5893 306 444 / 0893 303 351 - Sealfire W350 ugunsdrošās montāžas putas (pistolēm)

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 07.08.2015.



Tulkojums (EN / LV): 04.09.2015.

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts	237-158-7	13674-84-5	10 - < 20	Acute Tox. 4	H302	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119486772-26-xxxx					
Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	500-079-6	32055-14-4	10 - < 15	Acute Tox. 4	H332	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119457024-46-xxxx					
				STOT RE 2	H373	[2]
				Eye Irrit. 2	H319	
				STOT SE 3	H335	
				Skin Irrit. 2	H315	
				Carc. 2	H351	
				Resp. Sens. 1	H334	
				Skin Sens. 1	H317	
Izobutāns	200-857-2	75-28-5	1 - < 20	Flam. Gas 1	H220	[1]
				Press. Gas	H280	[2]
Propāns	200-827-9	74-98-6	1 - < 20	Flam. Gas 1	H220	[1]
				Press. Gas	H280	[2]
Dimetilēteris	204-065-8	115-10-6	1 - < 20	Flam. Gas 1	H220	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119472128-37-xxxx					
				Press. Gas	H280	[2]
Alkāni, C14-17, hlorētie	287-477-0	85535-85-9	1 - < 10	Lact.	H362	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119519269-33-xxxx					
				Aquatic Acute 1	H400	
				Aquatic Chronic 1	H410 *	

Pilnu bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

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

Nesatur īpaši bīstamas vielas (SVHC) vai to saturs ir < 0,1 %.

* M koeficients = 100

[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:

Vispārēja informācija:	Piesārņoto, piesūkušos apģērbus nekavējoties novilkt un likvidēt drošā veidā.
Ieelpojot:	Cietušo pārvietot svaigā gaisā un nodrošināt tam mieru. Ja rodas iedarbības simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Tūlīt nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot acīs:	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Galvassāpes, reibonis, miegainība.
Nokļūstot uz ādas:	Alerģiskas reakcijas.
Nokļūstot acīs:	Nav uzrādīts.
Norijot:	Nav uzrādīts.

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

Ārstēt atbilstoši simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Oglekļa dioksīds, izsmidzināts ūdens, sausie pulverveida līdzekļi, putas.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti:	Pastāv sekojošu toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks: hlorūdeņradis (HCl), ūdeņraža cianīds (HCN), slāpekļa oksīdi (NO _x). Sprāgstošie aerosola flakoni var tikt ar spēku uzsviesti no ugunsgrēka vietas.
------------------------------	---

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Nav uzrādīts.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt autonomos elpošanas aparātus. Neieelpot ugunsgrēkā un/vai eksplozijā radušās sadegšanas gāzes.

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Degšanas atlikumus un dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni izvietot atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Neaizsargātas personas turēt atstāt.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Sargāt no jebkādiem aizdegšanās avotiem. Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus (aizsargcimdus, drošības brilles, aizsargapģērbu). Ja ir alerģijas, astma un hroniskas elpošanas ceļu saslimšanas, izvairīties no saskares ar šī tipa produktiem.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu augsnē, ūdenstilpnēs vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Izbirušos flakonus savākt mehāniskiem līdzekļiem.
Izplūdušā produkta šķidro frakciju savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm) un likvidēt atbilstoši vietējai likumdošanai.

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:

Lietot tikai labi vēdināmās vietās.
Sargāt no aizdegšanās avotiem – nesmēķēt.
Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Darba laikā nedrīkst ēst, dzert, smēķēt un lietot medikamentus.
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Izmantot ādas aizsargkrēmu.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma/pārkaršanas.
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.
Uzglabāt vēsā vietā - karstums izraisīs iekšējā spiediena pieaugumu un uzsprāgšanas risku.
Uzglabāt aiz atslēgas. Pieeja drīkst būt tikai speciālistiem vai personālam, kam ir speciālista atļauja.

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

Vienkomponenta ugunsdrošas poliuretāna putas aerosola iepakojumā spraugu un plaisu aizpildīšanai celtniecībā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	UK TWA / STEL	LR MK not. Nr. 325
	Dimetilēteris	400 / 500 ppm; 766 / 958 mg/m ³ 1000 ppm; 1920 mg/m ³ (8 h, EK)	1920 mg/m ³
	Difenilmetān diizocianāts, izomēri un homologi	0,02 / 0,07 mg/m ³ (Piezīme: kā-NCO, Sens.)	-
	Propāns	Nav uzrādīts.	
	Izobutāns	600 / 750 ppm; 1450 / 1810 mg/m ³	100 (8 h) / 300 (15 min) mg/m ³ (alkāni)

Bioloģiskās robežvērtībās: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts, 13674-84-5</i>			
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,08 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta iedarbība - sistēmiski efekti	22,4 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5,82 mg/m ³
	<i>Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi, 32055-14-4</i>			
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	50 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	28,7 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,1 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,1 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,05 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m ³
	<i>Dimetilēteris, 115-10-6</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1894 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	471 mg/m ³

Paredzētās koncentrācijas, kuras neaizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors	Vērtība
<i>Tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts, 13674-84-5</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,64 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,064 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	7,84 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	13,4 mg/kg sausas masas
Nogulsnes (jūras ūdens)	1,34 mg/kg sausas masas
Augsne	1,7 mg/kg sausas masas
<i>Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi, 32055-14-4</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,155 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	160 mg/l
Nogulsnes	0,681 mg/kg
Augsne	0,045 mg/kg
<i>Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi, 32055-14-4</i>	
Ūdens (saldūdens)	> 1 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	> 0,1 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	> 1 mg/l

Augsne > 1 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Vispārēji norādījumi: Individuālās aizsardzības līdzekļus izvēlēties atbilstoši darba vietas apstākļiem un atkarībā no rīcībā esošo bīstamo vielu daudzuma un koncentrācijas. Aizsardzības līdzekļu izturība pret šīm ķīmikālijām ir jāuzsina no attiecīgajiem piegādātājiem.

Elpošanas aizsardzība: Īslaicīgam darbam: valkāt elpošanas masku ar kombinēto filtru A-P2. Strādājot ar produktu slikti vēdināmās telpās, lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt butila gumijas aizsargcimdus, > 120 min (EN 374). Uzrādītais caurspiešanās laiks ir ieteikums. Papildu informācijai lūdzam konsultēties ar aizsargcimdus piegādātāju.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt vieglu aizsargapģērbu.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles.

Aizsardzība pret apdegumiem: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Neieelpot tvaikus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert, smēķēt un lietot medikamentus. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Izmantot ādas aizsargkrēmu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt.

Vides riska pārvaldība: Skatīt 6. un 7. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregārstāvoklis: Šķidrums aerosola iepakojumā. Izplūdis no tvertnes, veido putas, kas izplešas.

Krāsa: Nav noteikta.

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliekšnis: Nav piemērojams.

pH: Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav piemērojama.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav piemērojams.

Uzliesmošanas temperatūra: Nav piemērojama.

Iztvaikošanas ātrums: Nav piemērojams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Nav noteiktas.

Tvaika spiediens: Nav piemērojams.

Tvaika blīvums: Nav piemērojams.

Blīvums: Nav noteikts.

Šķīdība: Reaģē ar ūdeni.

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens: Nav noteikts.

Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojama.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav piemērojama.
Viskozitāte:	Nav piemērojama.
Sprādzienbīstamība:	Nav uzrādīts.
Oksidēšanas īpašības:	Nav.

9.2. Cita informācija:

Nav.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Lietojot atbilstoši norādījumiem, bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos (normālā temperatūrā).

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Lielā tvaiku spiediena dēļ, temperatūrai paaugstinoties, tvertnes var uzsprāgt.
Var veidoties eksplozīvi gāzes/gaisa maisījumi.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Skatīt 7. iedaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav noteikti.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas apstākļos nav zināmi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:

Aprēķinātā akūtā
toksicitāte:

Iedarbības veids

ATE vērtība

Ieelpošana (migla), žurkas, 4h
Orāli, žurkas

> 5 mg/l
> 2000 mg/kg

Sastāvdaļas:

Vielas

Iedarbības veids, dzīvnieks

Deva

Alkāni, C14-17, hlorētie

LD₅₀, orāli, žurkas (IUCLID)

> 4000 mg/kg

Izobutāns

LC₅₀, ieelpojot, žurkas (IUCLID)

57000 ppm

Tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts

LD₅₀, orāli, žurkas

> 500 - 2000 mg/kg

LD₅₀, caur ādu, žurkas

> 2000 mg/kg

LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h

> 7 mg/l

Propāns

LC₅₀, ieelpojot, žurkas (IUCLID)

658 mg/l

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un
homologi

LD₅₀, orāli, žurkas (OECD 401)

> 10000 mg/kg

LD₅₀, caur ādu, truši (OECD 402)

> 9400 mg/kg

LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)

310 mg/m³

NOAEL, ieelpojot, žurkas

0,2 mg/m³

LOAEL, ieelpojot, žurkas

1 mg/m³

Kodīgums / kairinājums,
ādai:

Nav noteikts.

Nopietns acu bojājums /
kairinājums:

Nav noteikts.

Elpceļu vai ādas
sensibilizācija:

Nav noteikta.

Mikroorganismu šūnu
mutācija:

Nav noteikta.

Kancerogēnums:

Nav noteikts.

Toksiskums Nav noteikts.
reproduktīvajai sistēmai:

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība Nav noteikta.
(STOT SE):

Atkārtota iedarbība Nav noteikta.
(STOT RE):

Bīstamība ieelpojot: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Galvassāpes, reibonis, miegainība.

Nokļūstot uz ādas: Alerģiskas reakcijas.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi.

Sastāvdaļu toksicitātes dati ir paredzēti profesionāliem - mediķiem, veselības un darba drošības speciālistiem un toksikologiem. Šos datus ir snieguši sastāvdaļu piegādātāji.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Produkts: EC₅₀, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h: ≥ 1000 mg/l.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organismi, sugas	Deva
	Alkāni, C14-17, hlorētie	LC ₅₀ , zivis, 96h (IUCLID)	> 5000 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	0,006 mg/l
	Tris(2-hlor-1-metiletil) fosfāts	LC ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h	51 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	131 mg/l
		IC ₅₀ , alģes, 72h	82 mg/l
		EC ₅₀ , baktērijas, 3h	784 mg/l
	Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologi	LC ₅₀ , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203)	> 1000 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 24h (OECD 202)	> 1000 mg/l
		EC ₅₀ , alģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201)	> 1640 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 202)	> 10 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Vides sektoros: Nav noteikta.

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās: Nav noteikta.

Bionoārdīšanās: Nav noteikta.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Akumulācija organismos nav sagaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav noteikta.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts kā PBT vai vPvB.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Atbilstoši receptūrai produkts satur organiski saistītus halogēnus.

Atbilstoši toksikoloģiskiem pētījumiem nav klasificēts.

Produktam: EC₅₀, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h: > 1000 mg/l
Datus par sastāvdaļām ir snieguši to piegādātāji.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un iztukšotais iepakojums jāizvieto atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Produkts: 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.
Pēc sacietēšanas produktu var likvidēt kā sadzīves atkritumus vai kā tiem līdzīgus rūpnieciskos atkritumus.

Iepakojums: 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.
Iepakojumu iztukšot pilnīgi.
Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei.
Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

2.1

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt 6. un 8. iedaļu.

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

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Sauszemes transports ADR/RID:	Klase:	2	
	Klasifikācijas kods:	5F	
	ANO numurs:	1950	
	Marķējums:	2.1	
	Sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS	
	Daudzumu ierobežojumi:	LQ: 11	
	Ierobežojumu tūneļos kods:	2 (D) (ADR 1.1.3.6. (8.6))	
Transports pa iekšzemes ūdensceļiem ADN:	Klase:	2.1	
	Klasifikācijas kods:	5F	
	ANO numurs:	1950	
	Marķējums:	2.1	
	Sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS	

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

5893 306 444 / 0893 303 351 - Sealfire W350 ugunsdrošās montāžas putas (pistolēm)

Datu lapas oriģināls: sastādīts: 07.08.2015.



Tulkojums (EN / LV): 04.09.2015.

Jūras kuģu transports IMDG:	Klase:	2.1
	ANO numurs:	1950
	Marķējums:	2.1
	EMS:	F-D, S-U
	Sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS
	Daudzumu ierobežojumi:	LQ: 11
Gaisa transports IATA:	Klase:	2.1
	ANO numurs:	1950
	Marķējums:	2.1
	Sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS, uzliesmojošs



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)

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 reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 487/2013 (2013. gada 8. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu

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 iepakojumu

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 iepakojumu

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 piemērots.

Pārējā informācija:

Transportēšanas noteikumi: ADR (2013), IMDG-kodekss (2013, 36. papildinājums), IATA-DGR (2013).

Noteikumi, kas attiecas uz produktu Apvienotajā Karalistē:

Arodekspozīcijas robežvērtības: EUH40/2005 (Otrais izdevums, publicēts 2011. g. decembrī)
CHIP 3 / CHIP 4

Ievērot ierobežojumus: Ievērot nodarbinātības ierobežojumus topošajām un ar krūti barojošām mātēm.
Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jaunām personām.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Vienkomponenta ugunsdrošās poliuretāna putas aerosola iepakojumā spraugu un plaisu aizpildīšanai celtniecībā.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
TWA - laikā svērtā vidējā vērtība
STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība
UK - Apvienotā Karaliste
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
LQ - ierobežots daudzums
EMS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viela 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 Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. 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 ieelpojot
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija:**Klasificēšanas procedūra:**

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.
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.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - uzdevums ir jauns.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (sastādīšanas datums: 07.08.2015.) angļu valodā.

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

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta piegādātājs, ne tā pārstāvis negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša 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.