

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

1893 451 / 0890 100 001 - Saldētājs, (-45) - 300ml

Datu lapas oriģināla sastādīšanas datums: 12.05.2015.



Tulkojums (EN / LV): 26.05.2015.

1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums: **Saldētājs, (-45) - 300ml**
Kods: 1893 451 / 0890 100 001
Ķīmiskais nosaukums: 1,1,1,2-tetrafluoretāns
CAS Nr.: 811-97-2

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

Vielas lietojuma veidi: Saldētājs aerosols mašīnu montāžai un pārbaudei uz aukstumu ražošanā un remontā.

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. Tālruņa 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. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Vielas klasifikācija: Aerosol 3; H229
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Ietekme uz veselību: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz vidi: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Vielas klasifikācija: Nav.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz vidi: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas: Nav nepieciešamas.
Signālvārdi: Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi: H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.
Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem
Profilakse: P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas
Reakcija:		Nav uzrādīts.
Glabāšana:	P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F
Iznīcināšana:		Nav uzrādīts.
Identifikācijas numurs:	CAS Nr.:	811-97-2
Papildus marķējums:		Satur Kioto protokolā noteiktās fluorētas siltumnīcefekta gāzes.
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nav piemērojami.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav pieejamu datu.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas:**

Ķīmiskais raksturojums: Fluorēts oglekļa dioksīds. Vienas sastāvdaļas viela.

Vielas deklarācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
				<u>67/548/EEK</u> <u>(EK) Nr. 1272/2008</u>
1,1,1,2-tetrafluoretāns	212-377-0	811-97-2	95 - 100 --	Press. Gas H280 [2]

Pilnu bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

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

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Vispārēja informācija:	Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai tad, ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja nepieciešams, konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot uz ādas:	Nepieļaut saskari ar izplūstošo šķidrumu (pastāv apsaldējumu draudi). Apsaldējumu gadījumā skalot ar ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi. Uzlikt sterilu pārsēju. Meklēt medicīnisku palīdzību. Uzmanību - ja apgērbs ir piesalis pie ādas, nemēģināt to atraut ar spēku.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt un rūpīgi skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 10 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Norīšana ir ļoti maz ticama. <i>Ja tomēr norīts</i> , neizraisīt vemšanu, izskalot muti ar ūdeni un izdzert 200 -300 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu. Simptomi var būt kustību traucējumi, bezsamaņa. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu. Zemās koncentrācijās var izsaukt narkotisku efektu. Kā simptomi var būt reibonis, galvassāpes, nelabums un koordinācijas zudums.
------------	---

Nokļūstot uz ādas:	Var izraisīt ādas apsaldējumus.
Nokļūstot acīs:	Var izraisīt acu apsaldējumus.
Norijot:	Norīšana ir ļoti maz ticama. <i>Ja tomēr norīts</i> , var izraisīt mutes, kakla un barības vada apsaldējumus.

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:	Produkts nav degošs. Atkarībā no citiem degšanā iesaistītajiem materiāliem var izmantot visus zināmos ugunsdzēsšanas līdzekļus.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Īpaši nav.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vielas izraisīta bīstamība:	Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka apstākļos var veidoties toksiski un kodīgi dūmi, fluorūdeņradis.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Nav pieejamu datu.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt aizsargapģērbu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

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:	Piesārņotajā zonā valkāt autonomos elpošanas aparātu līdz brīdim, kad atmosfēra tiek atzīta par elpošanai drošu. Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, remontbedrēs un citur, jo tvaiki var veidot smacējošu atmosfēru.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ņemot vērā iepakojuma veidu, lielas noplūdes ir maz ticamas.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju un ļaut izplūdušajam produktam iztvaikot.

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:

Strādāt tikai labi vēdināmās vietās. Nelietot karstuma un aizdegšanās avotu tuvumā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus.

Neuzglabāt karstuma un aizdegšanās avotu tuvumā.

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

Saldētājs aerosols mašīnu montāžai un pārbaudei uz aukstumu ražošanā un remontā.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Ražotāja dati, 8h / 15 min	LR MK not. Nr. 325
	1,1,1,2-tetrafluoretāns	4240 / - mg/m ³ 1000 / - ppm	--

Pārējā informācija: Bioloģiskās robežvērtības nav noteiktas.

DNEL: Vērtības nav noteiktas.

PNEC: Vērtības nav noteiktas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Darba telpās nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Ja ir šļakatu risks, valkāt aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt siltumizolējošus aizsargcimdus.
Ja nepieciešams, izmantot cimdus ar ārējo slāni no polivinilhlorīda, neoprēna vai nitrila gumijas.

Ķermeņa aizsardzība: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
Valkāt darba aizsargapģērbu un drošus apavus.

Elpošanas aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

Higiēnas pasākumi: Nav pieejamu datu.

Vides riska pārvaldība: Nav noteikta.

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

Izskats:

Agregātstāvoklis: Šķidrums aerosola iepakojumā

Krāsa: Nav pieejamu datu.

Smarža: Ēteriska

Smaržas sliekšnis: Nav noteikts.
Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nekalpo, par brīdinājumu, ka pieļaujamās robežvērtības ir pārsniegtas.

pH: Nav noteikts.

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav noteikta.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: -26 °C

Uzliesmošanas temperatūra: Nav noteikta.

Iztvaikošanas ātrums: Nav noteikts.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav uzliesmojošs.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav noteiktas.
Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
Tvaika blīvums:	Nav noteikts.
Blīvums:	1,23 g/cm ³
Šķīdība:	Nav noteikta.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav noteikts.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav noteikta.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikta.
Viskozitāte:	Nav noteikta.
Sprādzienbīstamība:	Nav noteikta.
Oksidēšanas īpašības:	Nav noteiktas.

9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

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

Nav noteikta.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Nav noteikta.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav noteikta.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

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

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav noteikti.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Nav noteikti. Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties fluorūdeņradis.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūtā toksicitāte:	Nav noteikta. Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Nav noteikts. Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Nav noteikts. Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Nav noteikta. Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Nav noteikta. Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogēnums:	Nav noteikts. Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums Nav noteikts.
reproduktīvajai sistēmai: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
(STOT SE):

Atkārtota iedarbība Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
(STOT RE):

Bīstamība ieelpojot: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav pieejamu datu.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu.
Simptomi var būt kustību traucējumi, bezsamaņa.
Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu.
Zemās koncentrācijās var izsaukt narkotisku efektu. Kā simptomi var būt reibonis, galvassāpes, nelabums un koordinācijas zudums.

Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt ādas apsaldējumus.

Nokļūstot acīs: Var izraisīt acu apsaldējumus.

Norijot: Norīšana ir ļoti maz ticama.
Ja tomēr norīts, var izraisīt mutes, kakla un barības vada apsaldējumus.

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

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nav pieejamu datu.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Nav noteikta.
Viela nav klasificēta kā bīstama videi.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Nav noteikta.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav noteikta.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav noteikti.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav noteiktas.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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

Materiālam / produktam / Grupā: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgās ķīmiskās vielas.
atlikumiem: Klase: 160505 Gāzes augstspiediena konteineros, kuras neatbilst 160504 klasei.

Produkts nav bīstamie atkritumi. Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.
Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.
Piemēram, ir iespējama sadedzināšana kontrolētos apstākļos.
Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klase: 150104 Metāla iepakojums.
Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

Pārējā informācija:

Nepieļaut izlaišanu atmosfērā. Neizlaist vietās, kur gāzes uzkrāšanās var būt bīstama.
Iztukšotos balonus nelikt atkritumu blīvētājā, nepārdurt un nededzināt.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

AEROSOLS, smacējošs

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

2.2

14.4. Iepakojuma grupa:

-

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav noteikti.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav pieejamu datu.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

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) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, 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 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) 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 iepakojšanu

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

Komisijas Regula (EK) Nr. 1494/2007 (2007. gada 17. decembris) par marķējuma formas un marķēšanas papildu prasību noteikšanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 842/2006 attiecībā uz ražojumiem un iekārtām, kurās izmanto dažas fluorētās siltumnīcefekta gāzes

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 517/2014 (2014. gada 16. aprīlis) par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006

2011. gada 12. jūlija MK noteikumi Nr.563 "Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm"

2002. gada 12. marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), II pielikumu

1893 451 / 0890 100 001 - Saldētājs, (-45) - 300ml

Datu lapas oriģināla sastādīšanas datums: 12.05.2015.



Tulkojums (EN / LV): 26.05.2015.

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 noteikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Saldētājs aerosols mašīnu montāžai un pārbaudei uz aukstumu ražošanā un remontā.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Press. Gas - Gāze zem spiediena

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (sastādīšanas datums: 12.05.2015.) 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 izplatītājs, ne tā ražotājs 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.