

**0890 100 07 - Saldētājs - 220 g**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 15.06.2022., versija: 2.0

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

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

Tirdzniecības nosaukums: **Saldētājs - 220 g**  
Kods: 0890 100 07  
Ķīmiskais nosaukums: 1-propēns, 1,3,3,3-tetrafluor-  
EK Nr.: 471-480-0  
CAS Nr.: 1645-83-6

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**

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

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Saldētājs aerosols mašīnu montāžai un pārbaudei uz aukstumu ražošanā un remontā.  
Profesionālai un neprofesionālai lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Visi pārējie lietošanas veidi, kas nav noteikti blakus augstāk.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Uzņēmums: SIA Würth  
Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62  
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv  
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: Kristaps Krūmiņš  
kristaps.krumins@wurth.lv

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

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.

**2.2. Marķējuma elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības piktogrammas: Nav nepieciešamas.  
Signālvārds: 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 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas

## 0890 100 07 - Saldētājs - 220 g

Datu lapas oriģināls: Labojums: 15.06.2022., versija: 2.0

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Reakcija:	Nav uzrādīts.
Glabāšana:	P410 + Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C P412
Iznīcināšana:	Nav uzrādīts.
Identifikācijas numurs:	EK Nr.: 471-480-0
Papildu marķējums:	Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, viela: - neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - nav iekļauta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - nav identificēta kā tāda, kurai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Var aizvietot gaisa skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

## 3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Fluorēts ogleņdeņradis. Vienas sastāvdaļas viela.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
1-propēns, 1,3,3,3-tetrafluor-	471-480-0	1645-83-6	100	Press. Gas (Liq.) H280

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

**Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:**

- bezsamaņa,
- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,
- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,
- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),
- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (grūti dzīsoši ādas apsaldējumi). Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.

Ieelpojot: Pārvietoties svaigā gaisā.

	Ja elpošana ir apgrūtināta, dot skābekli. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Nepieļaut saskari ar izplūstošo produktu (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> , nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību! Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:**

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:**

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

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

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

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Vielas izraisīta bīstamība:	Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt. Sadegšanas produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka apstākļos var veidoties oglekļa oksīdi un fluora savienojumi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Evakuēt zonu. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapgārba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

**Pārējā informācija:**

Karstumam pakļautos flakonus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.  
Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvākt no ugunsgrēka zonas.

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Avārijas dienestu darbinieki:	Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Piesārņotajā zonā valkāt autonomos elpošanas aparātu līdz brīdim, kad atmosfēra tiek atzīta par elpošanai drošu. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

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

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Nemot 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 individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Nelietot karstuma un aizdegšanās avotu tuvumā.  
Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku novērtējumu. Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”.  
Izvairīties no smidzinājuma ieelpošanas, kontakta ar ādu un acīm.  
Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, remontbedrēs un citur, jo tvaiki var veidot smacējošu atmosfēru. Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus.  
Vispārējās darba  
higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.  
Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.  
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.  
Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus.  
Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.  
Neuzglabāt kopā ar pašreaģējošām vai pašsasilstošām vielām un maisījumiem, oksidētājiem, organiskiem peroksīdiem, piroforiem šķīdumiem un piroforām cietām vielām. 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):**

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

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Netiek reglamentētas.
--	-----------------------

**0890 100 07 - Saldētājs - 220 g**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 15.06.2022., versija: 2.0

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	1-propēns, 1,3,3,3-tetrafluor-, 1645-83-6			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3902 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	830 mg/m <sup>3</sup>

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība
	1-propēns, 1,3,3,3-tetrafluor-, 1645-83-6	
	Ūdens (saldūdens)	0,117 mg/l
	Ūdens (neregulāras emisijas)	1,17 mg/l

Ieteicamās monitoringa procedūras: *Neprofesionālā lietošanā:* Nav piemērojamas.

*Strādājot profesionāli:*

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību.

Būtu jāskatā pārvaldības standarti, piemēram, šādi:

LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),

LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).

Līmeņotās kontroles ieteikumi: Nav uzrādīts.

**8.2. Ekspozīcijas kontrole:**

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Nodrošināt labu ventilāciju, īpaši ierobežotās vietās.

Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē. Nodrošināt, lai darba vietā būtu pieejamas acu skalošanas ierīces un drošības dušas.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles, atbilstošas EN 166.

Ādas aizsardzība:

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

Citi: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas. Valkāt darba aizsargapģērbus un drošus apavus.

Elpceļu aizsardzība: Ja ventilācija nav pietiekoša vai arodekspozīcijas robežvērtības var tikt pārsniegtas, valkāt sertificētus respiratorus, atbilstošus EN 14387. Izmantot respiratorus ar kombinēto organisko gāzu un vielu ar zemu viršanas temperatūru tvaiku / daļiņu filtru. Filtra tips AX-P.

Termiska bīstamība: Aizsardzībai pret apsaldējumiem valkāt siltumizolējošus aizsargcimdus.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot tvaikus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbus. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbus pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt.

Vides eksponētības kontrole: Nav noteikta.

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

**0890 100 07 - Saldētājs - 220 g**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 15.06.2022., versija: 2.0

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Agregārstāvoklis:	Sašķidrināta gāze aerosola iepakojumā
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Nav smaržas.
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	6 - 8 (koncentrācija: 100 %)
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-19 °C
Uzliesmošanas punkts:	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība:	Nav klasificēts kā uzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,170 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība:	Ūdenī: 0,373 g/l
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav piemērojama.

**9.2. Cita informācija:**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.

Citi drošības raksturlielumi:

Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Vielā nav sprādzienbīstama.
Oksidēšanas īpašības:	Vielā nav klasificēta kā oksidējoša.

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

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.  
Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi:**

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

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Oksidētāji.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:**

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.  
Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

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

Akūta toksicitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kodīgs/kairinošs ādai:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutagenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un, maz ticams, norijot.

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. <i>Ja tomēr norīts</i> , var izraisīt mutes, kakla un barības vada apsaldējumus.

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

Nav pieejamu datu.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:**

Endokrīni disruptīvās īpašības:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, viela: - nav iekļauta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - nav identificēta kā tāda, kurai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.
Cita informācija:	Nav pieejamu datu.

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

Nav pieejamu datu.

**12.2. Noturība un noārdāmība:**

Nav pieejamu datu.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**



**0890 100 07 - Saldētājs - 220 g**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 15.06.2022., versija: 2.0

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Nav pieejamu datu.

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejamu datu.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Viela nesatur PBT vai vPvB komponentes daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, viela:

- nav iekļauta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- nav identificēta kā tāda, kurai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Nav pieejamu datu.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

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

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupa: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.  
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 savāktos 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.  
Līdz nogādāšanai utilizācijai, aerosola flakonus neatkarīgi no to iztukšošanas pakāpes uzglabāt no tiešas saules gaismas un karstuma virs +50 °C pasargātās, cieši noslēgtās, pret fluorēto ogļūdeņražu iedarbību noturīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma iznomātā/piegādātā konteinerā.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

ADR: UN 1950  
RID: UN 1950  
ADN: UN 1950  
IMDG: UN 1950  
IATA: UN 1950

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

ADR: AEROSOLS  
RID: AEROSOLS  
ADN: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: Aerosols, neuzliesmojošs



**0890 100 07 - Saldētājs - 220 g**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 15.06.2022., versija: 2.0

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

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

ADR:	2
RID:	2
ADN:	2
IMDG:	2.2
IATA:	2.2

**14.4. Iepakojuma grupa:**

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

**14.5. Vides apdraudējumi:**

ADR:	Nav klasificēts.
RID:	Nav klasificēts.
ADN:	Nav klasificēts.
IMDG:	Nav klasificēts.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja iekšējās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:**

Nav piemērojama.

**Pārējā informācija:**

ADR:	Klasifikācijas kods:	5A
	Etikete:	2.2
	Ierobežojumu tunēļos kods:	(E)
RID:	Klasifikācijas kods:	5A
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	20
	Etikete:	2.2
ADN:	Klasifikācijas kods:	5A
	Etikete:	2.2
IMDG:	EmS:	F-D, S-U
	Etikete:	2.2
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	203
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	203
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y203
	Etikete:	Neuzliesmojoša, netoksiska gāze

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

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) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

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 saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



**0890 100 07 - Saldētājs - 220 g**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 15.06.2022., versija: 2.0

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

## Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

Nav piemērojams.

2010/75/ES:

GOS saturs:

100 %

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Nav piemērojama.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Produkta izmantošanas mērķis:

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

### Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

### Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)

ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)

SJO - Starptautiskās jūrmieciņas organizācija

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

LQ - ierobežots daudzums

IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas

GOS - gaistošie organiskie savienojumi

### Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrīnāta gāze)

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Ražotāja rīcībā esošās produkta izejvielu drošības datu lapas un tehniskā informācija.

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

### Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums
--------------	--------

Nav uzrādīts.	18.08.2017.	Sākotnējais izdevums.
---------------	-------------	-----------------------

Nav uzrādīts.	21.09.2021.	Iepriekšējais izdevums.
---------------	-------------	-------------------------

2.0	15.06.2022.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktas izmaiņas iedaļās 1, 7 un 8.
-----	-------------	---

### Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 15.06.2022.) 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.