

Produkta identifikators: **Gun & Foam Cleaner (Putu un putu pistoļu tīrītājs)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 18.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

## 1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators:

#### **Gun & Foam Cleaner (Putu un putu pistoļu tīrītājs)**

Art. Nr. / BIG atsauce: 106310 / BIG 33075

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

Speciāli izstrādāts, lietošanai gatavs, efektīvs poliuretāna putu tīrītājs aerosola iepakojumā.

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

Produkta ražotājs: SOUDAL N.V.

Ražotāja adrese: Everdongenlaan 18-20, B-2300, Turnhout, Beļģija  
Tālr./fakss: +32 14 42 42 31 / +32 14 42 65 14

Tīmekļa vietne: <https://www.soudal.com/>

Par drošības datu  
lapas oriģinālu  
atbildīgā persona: [msds@soudal.com](mailto:msds@soudal.com)

Izplatītājs un drošības  
datu lapas piegādātājs: SIA „SOUDAL”  
Vienotais reģ. Nr.: 40003367159

Izplatītāja adrese: Juridiskā: Krustpils iela 12, Rīga LV-1073, Latvija  
Biroja: Krustpils iela 12, 104. kab. Rīga LV-1073, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 67296536 / (+371) 67296537

Par drošības datu lapu  
atbildīgā persona: [soudal@soudal.lv](mailto:soudal@soudal.lv)

Tīmekļa vietne: <http://soudal.lv>

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.

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

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols  
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**SOUDAL**

Produkta identifikators: **Gun & Foam Cleaner (Putu un putu pistoļu tīrītājs)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 18.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Papildus bīstamības apzīmējumi:	EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem
	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas
	P280	Izmantot acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
Glabāšana:	P410 + P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Acetons	
Papildus marķējums:	Sastāvdaļas: ≥ 30 %	alifātiskie ogļūdeņraži
Bērniem nepieejas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Tīrīšanas līdzeklis uz acetona bāzes aerosola iepakojumā.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Acetons	200-662-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119471330-49	67-64-1	> 25	Flam. Liq. 2 H225 [1] Eye Irrit. 2 H319 [2] STOT SE 3 H336 CLP00 EUH066
Izobutāns (1,3-butadiēns < 0,1 %)	200-857-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119485395-27	75-28-5	> 1	Flam. Gas 1 H220 [1] Press. Gas (Liq.) H280 [2]
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21	74-98-6	> 1	Flam. Gas 1 H220 [1] Press. Gas (Liq.) H280 [2]

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

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

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi; [2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Ja cietušais ir bez samaņas, uzturēt atbilstošu gaisa padevi un elpošanu. Ja elpošana apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu ar skābekli. Ja apstājas sirds, veikt atdzīvināšanu. Ja cietušais ir pie samaņas, bet elpošana apgrūtināta, to novietot pussēdus. Ja ir šoka stāvoklis, noguldīt cietušo uz muguras ar nedaudz paceltām kājām. Vemšanas gadījumā nepieļaut aspirāciju plaušās. Novērst cietušā atdzišanu, to apsedzot. Paturēt cietušo novērošanā. Sniegt psiholoģisko palīdzību. Nodrošināt cietušajam mieru, nepieļaut fizisku piepūli. Atkarībā no cietušā stāvokļa izsaukt ārstu vai vest cietušo uz slimnīcu.
Ieelpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Bez mediķa ieteikuma neizmantojot neitralizējošus ķīmiskos līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Var izmantot ziepes. Bez mediķa ieteikuma neizmantojot neitralizējošus ķīmiskos līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta.
Norijot:	Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Bez mediķa ieteikuma neizmantojot neitralizējošus ķīmiskos līdzekļus. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūti simptomi:

Ieelpojot:	Augstu koncentrāciju iedarbībā: Vājuma sajūta. Centrālās nervu sistēmas depresija. Reibonis. Narkoze. Uzbudinājums. Dzērums sajūta. Motoriskās reakcijas traucējumi. Galvassāpes. Elpošanas grūtības. Samaņas traucējumi.
Nokļūstot uz ādas:	Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda.
Nokļūstot acīs:	Acs audu kairinājums.
Norijot:	Ietekme nav zināma.
Aizkavēti simptomi:	Ietekme nav zināma.

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

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Mazam ugunsgrēkam: Ātrdarbīgs ABC pulvera ugunsdzēsamais aparāts. Ātrdarbīgs BC pulvera ugunsdzēsamais aparāts.
Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Ātrdarbīgs oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts. Ūdens.

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

Bīstami sadegšanas produkti:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Degšanas rezultātā var veidoties CO un CO <sub>2</sub> .
------------------------------	---

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsības metodes:	Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks - dzest/dzesēt no aizsargātas vietas. Pēc dzesēšanas pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks. Karstumam pakļautu kravu nepārvietot.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Aizsargapģērbs. Karstuma/uguns iedarbībā: saspiesta gaisa/skābekļa elpošanas aparāti.

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

Vispārēja informācija:	Nerīkoties ar atklātu liesmu. Apturēt dzinējus un pārtraukt smēķēšanu. Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošas iekārtas.
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Skatīt apakšiedaļu 8.2.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Aizsargapģērbs. Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Ierobežot izplūstošo produktu. Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Noplūdi pārērt ar inerti, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi.  
Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs. Rūpīgi savākt visus atlikumus.  
Piesārņotos materiālus nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.  
Piesārņotās virsmas nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
Pēc darba nomazgāt aprīkojumu un izmazgāt apģērbus.

**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**

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.  
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.  
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Ievērot parastos higiēnas standartus. Gāzes/tvaiki ir smagāki par gaisu pie 20 °C.  
Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostātisko izlādi.  
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.  
Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

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

Uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C.  
Ugunsdroša noliktava. Uzglabāt vēsā vietā.  
Ievērot likumiskās prasības. Sargāt no karstuma avotiem, tiešas saules gaismas, aizdegšanās avotiem, oksidētājiem, stiprām skābēm, stiprām bāzēm.  
Piemēroti iepakojuma materiāli: aerosola flakons.  
Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.  
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

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

Izmantot kā speciāli izstrādātu, lietošanai gatavu, efektīvu poliuretāna putu tīrītāju aerosola iepakojumā.

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

Piemērojamās arokspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Acetons	1210 / - mg/m <sup>3</sup> ; 500 / - ppm (2000/39/EK)	1210 (8 h)
	Izobutāns	--	100 (8 h) / 300 (15 min)
	Propāns	--	(alkāni)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	<b>Iedarbības subjekti</b>	<b>Iedarbības veids</b>	<b>Ietekme uz veselību</b>	<b>Vērtība</b>
	<i>Acetons, 67-64-1:</i>			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	186 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	62 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	200 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	62 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	<b>Vides sektors</b>		<b>Vērtība</b>	
	<i>Acetons, 67-64-1</i>			
	Ūdens (saldūdens)		10,6 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)		1,06 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)		21 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)		100 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)		30,4 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)		3,04 mg/kg	
	Augsne		29,5 mg/kg	

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā lietošanas veidā:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Riska līmeņu pārvaldība:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Šajā apakšiedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.

Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.

Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.  
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.  
Regulāri veikt gaisa kvalitātes mērījumus.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja vielu koncentrācijas robežvērtības gaisā var tikt pārsniegtas, valkāt respiratoru ar AX tipa filtru.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi pret ķīmikāliju iedarbību (EN 374).  
Materiāls ar labu izturību: butila gumija.  
Caurspiešanās laiks: > 480 minūtes.  
Aizsardzības indekss: 6. klase.

Ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Acu /sejas aizsardzība: Aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: Ievērot parastos higiēnas standartus.  
Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Vides riska pārvaldība: Skatīt apakšiedaļas 6.2. un 6.3. Skatīt arī 13. iedaļu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:	
Agregātvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Acetona
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 1,8 tilp.% Augstākā: 13 tilp%
Tvaika spiediens:	8530 hPa (20 °C)
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais blīvums (ūdens = 1):	Nav pieejamu datu.
Šķīdība:	Ūdenī šķīst pilnībā. Šķīst etanolā, ēterī.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav piemērojams (maisījums).
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām.
Oksidēšanas īpašības:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar oksidēšanas īpašībām.
<b>9.2. Cita informācija:</b>	
Tilpumsvars:	Nav pieejamu datu.

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

Var aizdegties no dzirkstelēm.  
Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Nav pieejamu datu.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.  
Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.  
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Oksidētāji, stipras skābes un stipras bāzes.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Degšanas rezultātā var veidoties CO un CO<sub>2</sub>.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas: > 5000 mg/kg (aprēķins). Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b> LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 401) LD <sub>50</sub> , dermāli, truši (OECD 402) LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h	<b>Deva</b> 5800 mg/kg 20000 mg/kg 76 mg/l
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> Truši: Nekairina ādu.	
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> Truši: Kairina acis.	<b>Metode</b> OECD 405
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> Cilvēks: Nav sensibilizējošs ādai.	<b>Metode</b> Novērojumi par ietekmi uz cilvēkiem.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> <i>In vitro</i> (OECD 471) <i>In vivo</i> , peles
Kancerogēnums:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs	<b>Metode</b> NOEL, peles, dermāli, 51 ned.: 79 mg
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Auglība:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs	<b>Metode</b> NOAEL, orāli, žurkas, 13 ned.: 900 mg/kg
Attīstība:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs	<b>Metode</b> NOAEC, ieelpojot, žurkas, 6 - 19 d.: 11000 ppm (OECD 414)
<b>Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):</b>			
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viena</b> Acetons	<b>Rezultāts</b> NOAEL, peles, orāli: 20 mg/l (OECD 408) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 8 ned.: 19000 ppm	
Bīstamība ieelpojot:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Augstu koncentrāciju iedarbībā: Vājuma sajūta. Centrālās nervu sistēmas depresija. Reibonis. Narkoze. Uzbudinājums. Dzērums sajūta. Motoriskās reakcijas traucējumi. Galvassāpes. Elpošanas grūtības. Samaņas traucējumi.

Nokļūstot uz ādas: Ilgstoša iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda.

Nokļūstot acīs: Acs audu kairinājums.

Norijot: Ietekme nav zināma.

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

Ilgstoša iedarbībā/saskarē: Sarkana āda. Ādas izsitumi/iekaisums. Sauss/iekaisis kakls. Galvassāpes. Nelabums. Vājuma sajūta. Svara zudums. Ir iespējams elpceļu iekaisums.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksikums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.

Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Acetons	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Salmo gairdneri</i> , 96h (ES metode C.1)	5540 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	12600 mg/l
		EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 96h	> 7000 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	2212 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas ir viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Acetons	90,9 % 28 dienās (OECD 301 B)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Log Kow: Nav piemērojams (maisījums). Nesatur sastāvdaļas, kam ir bioakumulācijas potenciāls.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Acetons	Log Kow: -0,24 (testu dati) BCF: 0,69 (zivis)

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Nekādi testu dati par maisījuma sastāvdaļām nav pieejami.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP):	Neviena no zināmajām sastāvdaļām nav iekļauta fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (EK) Nr. 517/2014).
Ozona noārdīšanas potenciāls (ONP):	Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009).

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.

Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.

Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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



Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dotie atkritumu kodī ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

**Produkts:**

Grupas: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas; 2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

**Klases:**

160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas; 200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu skruberi enerģijas atgūšanai.

Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.

**Iepakojums:**

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot pilnīgi.

Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai apkārtējā vidē.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs:

1950

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Aerosols

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

2

### 14.4. Iepakojuma grupa:

--

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt [jaunākās, spēkā esošas](#) ADR/RID, ADN, IMDG/IMSBC un ICAO-TI/IATA-DGR redakcijas.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 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) 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)

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. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr. 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

Produkta identifikators: **Gun & Foam Cleaner (Putu un putu pistoļu tīrītājs)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 18.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

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"

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

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH XVII pielikums:	1. sleja: 3. punkts	Acetons
	1. sleja: 40. punkts	Acetons
2010/75/ES:	GOS saturs:	99,2 - 100 %

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanol/ūdens logaritms  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija  
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis  
BCF - biokoncentrācijas faktors  
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IMSBC - Jūras cieto beramkravu kodekss  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums  
TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu  
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija  
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrīnāta)  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus

Klasifikācija un maisījuma 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.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	11.05.2002.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	18.02.2019.	Labojums (labojuma Nr. 0409). Veiktas izmaiņas 3. iedaļā.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL” no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 18.02.2019.) angļu valodā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Gun & Foam Cleaner (Putu un putu pistoļu tīrītājs)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 18.02.2019.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

---

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 ražotājs, ne tā izplatītājs 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.