

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**Soudal**

Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

## 1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators:

#### Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)

Art. Nr. / BIG atsauce: 106702 / BIG 33984

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

Ūdensdrošs, lietošanai gatavs pārklājums uz bituma bāzes aerosola iepakojumā automašīnu apakšējo virsmu aizsardzībai no rūsas un abrazīvas berzes.

### 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, Skin. Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.  
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
Ietekme uz veselību: Kairina ādu.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 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  
H315 Kairina ādu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**SODAL**

Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.	
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 aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	Nav.	
Glabāšana:	P405	Glabāt slēgtā veidā
	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:		Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie; Acetons; Līgroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais
Papildus marķējums:		Apakšgrupa: Īpašas apdares pārklājumi; 840 g/l no 01.01.2007. Produkts satur: < 840 g/l GOS
Bērniem nepieejamas 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: Pārklājums uz bituma bāzes aerosola iepakojumā.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	920-750-0 REACH Reģ. Nr.: 01-2119473851-33	--	10 < - < 25	Flam. Liq. 2 H225 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 <i>REACH Reģ. dati Ražotāja dati</i>
Līgroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais; Hidrogenēts līgroīns ar zemu viršanas temperatūru (benzols < 0,1 %)	265-151-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119475133-43	64742-49-0	10 < - < 25	Flam. Liq. 2 H225 <sup>(P)</sup> [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 <i>REACH Reģ. dati Ražotāja dati</i>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**SODAL**

Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21	74-98-6	1 < - < 25	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
Acetons	200-662-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119471330-49	67-64-1	5 < - < 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 CLP00	H225 H319 H336 EUH066	[1] [2]
Izobutāns (1,3-butadiēns < 0,1 %)	200-857-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119485395-27	75-28-5	5 < - < 10	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
Butāns (1,3-butadiēns < 0,1 %)	203-448-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119474691-32	106-97-8	5 < - < 10	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280	[1] [2]
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	918-668-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119455851-35	--	1 < - < 5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 REACH Reģ. dati Ražotāja dati	H226 H304 H335 H336 H411	[1]

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

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

<sup>(P)</sup> Benzola saturs < 0,1 %, klasifikācija kancerogēns un mutagēns nav piemērota (P piezīme).

[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:	Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.
Nokļūstot acīs:	Skalot ar ūdeni. Neizmantojot neitralizējošus līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Var izmantot ziepes. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta.
Norijot:	Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

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

Akūti simptomi:

Ieelpojot:	Centrālās nervu sistēmas depresija. Galvassāpes. Reibonis. Koordinācijas traucējumi. Vājuma sajūta. Nelabums. Augstu koncentrāciju iedarbībā: Elpceļu kairinājums.
Nokļūstot uz ādas:	Ādas tirpšana/kairinājums. Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda. Sarkana āda.
Nokļūstot acīs:	Ietekme nav zināma.
Norijot:	Nelabums. Vemšana.
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:	BC pulveris. Oglekļa dioksīds. Sausas smiltis. Lielam ugunsgrēkam: Alkoholizturīgas putas. Izsmidzināts ūdens.
------------------------------------	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Nepiemērotie  
ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ūdens strūkļa dzēšanā var būt neefektīva.

## 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 ugunsdzēsšanas  
metodes: Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.  
Pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks - dzēst/dzesēt no aizsargātas vietas.  
Pēc dzesēšanas pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks.  
Karstumam pakļautu kravu nepārvietot.

Aizsardzības līdzekļi  
ugunsdzēsējiem: Aizsargcimdi. Sejas aizsargs. 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. Sejas aizsargs. Aizsargapģērbs.  
Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Ierobežot izplūstošo produktu. Nepieļaut izplatīšanos un nokļūšanu notekās.  
Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

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

Noplūdi pārbērt 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 elektrostatisko izlādi.  
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.  
Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbus.

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

Uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C.  
Ugunsdroša noliktava. Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā. Sazemēt tvertni.  
Ievērot likumiskās prasības. Sargāt no karstuma avotiem, tiešas saules gaismas, aizdegšanās avotiem.

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 ūdensdrošu, lietošanai gatavu pārklājumu uz bituma bāzes aerosola iepakojumā automašīnu apakšējo virsmu aizsardzībai no rūsas un abrazīvas berzes.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viela	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	--	300 (8 h) (ligroīns, pēc C)
	Acetons	1210 / - mg/m <sup>3</sup> ; 500 / - ppm (2000/39/EK)	1210 (8 h)
	Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Izobutāns	--	
	Butāns	--	
	Propāns	--	

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Oglūdeņraži, C9, aromātiskie, 918-668-5</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	150 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	25 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	32 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	11 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	11 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt; 5 % n-heksāns, 921-024-6</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	773 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	608 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	699 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	699 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<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>			

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

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 A tipa filtru.

**Ādas aizsardzība:**

**Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi.  
Materiāli ar labu izturību: Nitrila gumija.  
Caurspiešanās laiks: > 480 minūtes.  
Biezums: > 0,12 mm.

**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:	Melna
Smarža:	Acetona un ogļūdeņražu šķīdinātāju
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-44 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 0,6 tilp.% Augstākā: 13,0 tilp%
Tvaika spiediens:	8300 hPa (20 °C)
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais blīvums (ūdens = 1):	0,83 (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav piemērojams (maisījums).
Pašaizdegšanās temperatūra:	≥ 200 °C
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.

## 9.2. Cita informācija:

Tilpumsvars: 828 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

## 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:

Nav pieejamu datu.

### 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: LC<sub>50</sub>, ieelpojot: 1313 mg/l (literatūras dati).

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

**Viola**

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraði, vieglais

**Iedarbības veids, dzīvnieks**

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas (OECD 401)  
LD<sub>50</sub>, dermāli, truši (OECD 402)  
LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)

**Deva**

> 5000 mg/kg  
> 2000 mg/kg  
> 5610 mg/m<sup>3</sup>

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas (OECD 401)  
LD<sub>50</sub>, dermāli, truši  
LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)

> 5840 mg/kg  
> 2920 mg/kg  
> 23,2 mg/l

Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas  
LD<sub>50</sub>, dermāli, truši (OECD 402)  
LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)

> 6984; 3492 mg/kg  
> 2000 mg/kg  
> 6,193 mg/l

Acetons

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas (OECD 401)  
LD<sub>50</sub>, dermāli, truši (OECD 402)  
LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4h

5800 mg/kg  
20000 mg/kg  
76 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Kairina ādu.

Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraža, vieglais Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie Acetons	<b>Rezultāts</b> Truši: Kairina ādu. Truši: Viegli kairina ādu. Truši: Nekairina ādu. Truši: Nekairina ādu.	<b>Metode</b> OECD 404 OECD 404 OECD 404
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraža, vieglais Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie Acetons	<b>Rezultāts</b> Truši: Nekairina acis. Truši: Nekairina acis. Truši: Nekairina acis. Truši: Kairina acis.	<b>Metode</b> OECD 405 OECD 405 OECD 405 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>Viela</b> Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraža, vieglais Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie Acetons	<b>Rezultāts</b> Jūrasūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. Jūrasūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. Jūrasūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. Cilvēks: Nav sensibilizējošs ādai.	<b>Metode</b> OECD 406 OECD 406 OECD 406 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>Viela</b> Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraža, vieglais Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie Acetons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> <i>In vitro</i> (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) <i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) <i>In vivo</i> , žurkas (OECD 475) <i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) <i>In vivo</i> , žurkas (OECD 475) <i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) <i>In vivo</i> , peles (OECD 474) <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>Viela</b> Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraža, vieglais Acetons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> NOAEL, peles, dermāli, 102 ned., 3 reizes ned.: 0,05 ml (OECD 451) 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>Viela</b> Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraža, vieglais Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie Acetons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> NOAEC (P/F1), ieeļpojot, žurkas, 10 ned. 6h d., 7 d. ned.: $\geq 20000 \text{ mg/m}^3$ (OECD 416) NOAEC, ieeļpojot, žurkas: $7500 \text{ mg/m}^3$ (3 paaudzju pētījums) NOAEL, ieeļpojot, žurkas, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: $31680 \text{ mg/m}^3$ (OECD 416) 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>Viela</b> Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraža, vieglais Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie Acetons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> NOAEL, ieeļpojot, žurkas, 14 d., 6h d.: $23900 \text{ mg/m}^3$ (OECD 414) LOAEC, ieeļpojot, peles, 10 d.: 500 ppm NOAEC, ieeļpojot, peles, 10 d.: 100 ppm NOAEL, ieeļpojot, žurkas, 10 d.: $31680 \text{ mg/m}^3$ (OECD 414) NOAEC, ieeļpojot, žurkas, 6 - 19 d.: 11000 ppm (OECD 414)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.		
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.		



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

	<b>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.</b>										
Sastāvdaļas:	<table><tr><td><b>Viela</b></td><td><b>Rezultāts</b></td></tr><tr><td>Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais</td><td>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.</td></tr><tr><td>Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie</td><td>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.</td></tr><tr><td>Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie</td><td>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.</td></tr><tr><td>Acetons</td><td>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.</td></tr></table>	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	Acetons	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>										
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.										
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.										
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.										
Acetons	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.										
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	<b>Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.</b> <b>Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.</b> <b>Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.</b>										
Sastāvdaļas:	<table><tr><td><b>Viela</b></td><td><b>Rezultāts</b></td></tr><tr><td>Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais</td><td>NOEL, žurkas, orāli, 4 ned., 5 d. ned.: &gt; 500 mg/kg NOAEL, žurkas, dermāli, 4 ned., 6h d., 5 d. ned.: &lt; 200 mg/kg (OECD 410) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 107 - 109 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1402 mg/m<sup>3</sup> (OECD 453)</td></tr><tr><td>Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie</td><td>NOAEL, žurkas, orāli, 13 ned.: 600 mg/kg (OECD 408) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 52 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1800 mg/m<sup>3</sup> (OECD 452)</td></tr><tr><td>Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie</td><td>NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5800 mg/m<sup>3</sup> (OECD 413)</td></tr><tr><td>Acetons</td><td>NOAEL, peles, orāli: 20 mg/l (OECD 408) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 8 ned.: 19000 ppm</td></tr></table>	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	NOEL, žurkas, orāli, 4 ned., 5 d. ned.: > 500 mg/kg NOAEL, žurkas, dermāli, 4 ned., 6h d., 5 d. ned.: < 200 mg/kg (OECD 410) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 107 - 109 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1402 mg/m <sup>3</sup> (OECD 453)	Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	NOAEL, žurkas, orāli, 13 ned.: 600 mg/kg (OECD 408) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 52 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1800 mg/m <sup>3</sup> (OECD 452)	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5800 mg/m <sup>3</sup> (OECD 413)	Acetons	NOAEL, peles, orāli: 20 mg/l (OECD 408) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 8 ned.: 19000 ppm
<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>										
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais	NOEL, žurkas, orāli, 4 ned., 5 d. ned.: > 500 mg/kg NOAEL, žurkas, dermāli, 4 ned., 6h d., 5 d. ned.: < 200 mg/kg (OECD 410) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 107 - 109 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1402 mg/m <sup>3</sup> (OECD 453)										
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	NOAEL, žurkas, orāli, 13 ned.: 600 mg/kg (OECD 408) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 52 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1800 mg/m <sup>3</sup> (OECD 452)										
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5800 mg/m <sup>3</sup> (OECD 413)										
Acetons	NOAEL, peles, orāli: 20 mg/l (OECD 408) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 8 ned.: 19000 ppm										
Bīstamība ieelpojot:	<b>Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.</b> <b>Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.</b> <b>Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.</b>										
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:											
Nav uzrādīts.											
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:											
Ieelpojot:	Centrālās nervu sistēmas depresija. Galvassāpes. Reibonis. Koordinācijas traucējumi. Vājuma sajūta. Nelabums. Augstu koncentrāciju iedarbībā: Elpceļu kairinājums.										
Nokļūstot uz ādas:	Ādas tirpšana/kairinājums. Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda. Sarkana āda.										
Nokļūstot acīs:	Ietekme nav zināma.										
Norijot:	Nelabums. Vemšana.										
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:											
Nav uzrādīts.											
Pārējā informācija:											
Nav uzrādīts.											

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.  
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais		LL <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203)	10 mg/l
		EL <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	4,5 mg/l
		EL <sub>50</sub> , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	3,1 mg/l
		NOELR, zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 14 d. (OECD 204)	2,6 mg/l
		NOELR, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	2,6 mg/l
		EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, <i>Tetrahymena pyriformis</i> , 40h	15,41 mg/l
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie		LC <sub>50</sub> , zivis	> 100 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas	> 100 mg/l
		LC <sub>50</sub> , alģes	> 100 mg/l
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie		LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203)	1 - 10 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	4,6 - 10,0 mg/l
		EL <sub>50</sub> , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	10 - 30 mg/l
		NOELR, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	10 mg/l
		NOELR, zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 28 d.	0,574 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	0,17 mg/l
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>20</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 nav viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraði, vieglais	9 % 28 dienās (OECD 301 D)
	Ogļūdeņraði, C9, aromātiskie	85,3 % (OECD 301 B)
	Ogļūdeņraði, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	98 %, 28 dienās (OECD 301 F)
	Acetons	90,9 % 28 dienās (OECD 301 B)

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

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

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraði, vieglais	Log Kow: 2,4 - 5,7 (23 °C; OECD 117) BCF: 12,6 - 223,87 ( <i>Pimephales promelas</i> )
	Ogļūdeņraði, C9, aromātiskie	BCF: 10 - 2500 (EPIWIN BCF (v2.15))
	Ogļūdeņraði, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	Log Kow: 4 - 5,7
	Acetons	Log Kow: -0,24 (testu dati) BCF: 0,69 (zivis)

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nekādi testu dati par maisījuma sastāvdaļām nav pieejami.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņraði, vieglais	Log Koc: 1,783 - 2,36 (PCKOCWIN v1.66) Gaisā: 93,02 % < Nogulsnes: 0,81 % < Augsnē: 0,34 % < Ūdenī: 5,83 % ( <i>Mackay</i> , III līmenis)
	Ogļūdeņraði, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	Gaisā: 14,6 % < Dzīvot organismos: 0 % < Nogulsnes: 55,6 % < Augsnē: 26,4 % < Ūdenī: 3,4 % ( <i>Mackay</i> , III līmenis)

**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:	<p><b>Produkts:</b> Grupas: 0801 Krāsu un laku ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi; 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas. Klases: 080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi; 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas. 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.</p> <p><b>Iepakojums:</b> Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).</p>
--------------------------	---

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 sūtišanas nosaukums:

Aerosols

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

2

### 14.4. Iepakojuma grupa:

--

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Videi bīstama viela. Jūras piesārņotājs.

### 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

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

2007. gada 3.aprīļa MK noteikumi Nr.23 "Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem"

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; Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais; Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie; Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
	1. sleja: 40. punkts	Acetons; Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglais; Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie; Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
2010/75/ES:	GOS saturs:	71,92 %; 595,7 g/l

Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/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  
LL<sub>50</sub> - letālais līmenis 50% testa organismu  
EL<sub>50</sub> - iedarbības līmenis 50 % populācijas  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija  
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis  
NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums  
LOAEC - Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija  
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms  
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 kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija  
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrināta)  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H315 - Kairina ādu  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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.
Skin. Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411:	Aprēķina metode.

### Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	27.11.2000.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	29.03.2016.	Labojums (labojuma Nr. 0202). Veiktas izmaiņas apakšiedaļā 2.2.

### Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „Soudal” no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 29.03.2016.) angļu valodā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Underbody Protection Aerosol (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 29.03.2016.

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.