

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

### 1.1. Produkta identifikators:

#### **SPS Alu Primer Black (Grunts-aktivators uz poliuretāna bāzes metālam)**

Art. Nr. / BIG atsauce: 128287 / BIG 55067

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

Ātri žūstoša, maskējoša grunts alumīnija pamatnes (apakšrāmja) virsmas aktivizēšanai pirms līmes uzklāšanas SPS fasādes paneļu montāžas sistēmā.

### 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:

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

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: Flam. Liq. 2; H225,  
Eye Irrit. 2; H319, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H336.

Fizikālā un ķīmiskā  
bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**SOUDAL**

Produkta identifikators: **SPS Alu Primer Black (Grunts-aktivators uz poliuretāna bāzes metālam)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.12.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

	H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
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
	P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas
	P280	Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P342 + P311	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:	P405	Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Butanons; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; 3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	
Papildus marķējums:	Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu, var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās, lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (tas ir, standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru). EUH 204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju. (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	

## 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: Grunts-aktivators uz poliuretāna bāzes.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Butanons; etilmetilketons	201-159-0	78-93-3	> 25	Flam. Liq. 2 H225 [1] Eye Irrit. 2 H319 [2] STOT SE 3 H336 CLP00 EUH066
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119457290-43			
4,4'-metilēndifenil diizocianāts	202-966-0	101-68-8	0,1 < - < 1	Skin Irrit. 2 H315 [1] Skin Sens. 1 H317
REACH Reģ. Nr.: 01-2119457014-47				

					Eye Irrit. 2	H319		
					Acute Tox. 4	H332		
					Resp. Sens. 1	H334		
					STOT SE 3	H335		
					Carc. 2	H351		
					STOT RE 2	H373		
					<i>CLP00/ATP01</i>			
					<small>Eye Irrit. 2; H319; C<sub>≥5</sub> %</small>			
					<small>Skin Irrit. 2; H315; C<sub>≥5</sub> %</small>			
					<small>STOT SE 3; H335; C<sub>≥5</sub> %</small>			
					<small>Resp. Sens. 1; H334; C<sub>≥0,1</sub> %</small>			
					<i>CLP00/ATP01</i>			
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	223-861-6	4098-71-9	0,1 < - < 0,5		Skin Irrit. 2	H315	[1]	
Izoforona diizocianāts	REACH Reģ. Nr.: 01-2119490408-31				Skin Sens. 1	H317		
					Eye Irrit. 2	H319		
					Acute Tox. 3	H331		
					Resp. Sens. 1	H334		
					STOT SE 3	H335		
					Aquatic Chronic 2	H411		
					<i>CLP00</i>			
					<small>Resp. Sens. 1; H334; C<sub>≥0,5</sub> %</small>			
					<small>Skin Sens. 1; H317; C<sub>≥0,5</sub> %</small>			
					<i>CLP00</i>			

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:	Skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Neizmantojot neitralizējošus līdzekļus. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. 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:	Augstu koncentrāciju iedarbībā: Centrālās nervu sistēmas depresija. Reibonis. Galvassāpes. Narkoze.
Nokļūstot uz ādas:	Ilgstoša iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda.
Nokļūstot acīs:	Acs audu kairinājums.
Norijot:	Sāpes vēderā. Nelabums.
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 ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Mazam ugunsgrēkam: Ātrdarbīgs ABC pulvera ugunsdzēsamais aparāts. Ātrdarbīgs BC pulvera ugunsdzēsamais aparāts. Ātrdarbīgs B pulvera ugunsdzēsamais aparāts. Ātrdarbīgs oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts. Lielam ugunsgrēkam: B klases putas (alkoholizturīgas putas), izsmidzināts ūdens.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Ūdens strūkļa (produkta izplatīšanās risks).

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

Bīstami sadegšanas produkti:	Degšanas rezultātā var veidoties CO, CO <sub>2</sub> un mazi daudzumi slāpekļa gāzu.
------------------------------	--

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. 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.  
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.  
Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs. Rūpīgi savākt visus atlikumus.  
Piesārņotās virsmas nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
Piesārņotus materiālus nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.  
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:

Stingri ievērot higiēnas noteikumus - izvairīties no saskares. Tvertni turēt cieši noslēgtu.  
Gāzes/tvaiki ir smagāki par gaisu pie 20 °C. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.  
Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

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

Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā. Nodrošināt ventilāciju grīdas līmenī.  
Tvertni turēt cieši noslēgtu. Ievērot likumiskās prasības.  
Sargāt no karstuma avotiem, aizdegšanās avotiem, tiešas saules gaismas.  
Piemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu. Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.  
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

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

Izmantot kā ātri žūstošu, maskējošu grunti alumīnija pamatnes (apakšrāmja) virsmas aktivizēšanai pirms līmes uzklāšanas SPS fasādes paneļu montāžas sistēmā.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	<b>Viola</b>	<b>Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min</b>	<b>LR MK not. Nr. 325, mg/m<sup>3</sup></b>
	Butanons	200 / 300 ppm; 200 / 900 mg/m <sup>3</sup> <small>(2000/39/EK)</small>	200 (8 h) / 900 (15 min)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Butanons, 78-93-3</i>			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1161 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	600 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	412 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	106 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	31 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>4,4'-metilēndifenildīzocianāts, 101-68-8</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	108 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,6 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts, 4098-71-9</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,045 mg/m <sup>3</sup>
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,045 mg/m <sup>3</sup>

Produkta identifikators: **SPS Alu Primer Black (Grunts-aktivators uz poliuretāna bāzes metālam)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.12.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	<b>Vides sektors</b>	<b>Vērtība</b>
	<i>Butanons, 78-93-3</i>	
	Ūdens (saldūdens)	55,8 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)	55,8 mg/l
	Ūdens (neregulāras emisijas)	55,8 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	709 mg/l
	Nogulsnes (saldūdens)	284,7 mg/kg
	Nogulsnes (jūras ūdens)	284,7 mg/kg
	Augsne	22,5 mg/kg
	Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	1000 mg/kg barībā
	<i>4,4'-metilēndifenildīizocianāts, 101-68-8</i>	
	Ūdens (saldūdens)	1 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)	0,1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1 mg/l
	Ūdens (neregulāras emisijas)	10 mg/l
	Augsne	1 mg/kg
	<i>3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts, 4098-71-9</i>	
	Ūdens (saldūdens)	0,06 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)	0,003 mg/l
	Ūdens (neregulāras emisijas)	0,04 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	10,6 mg/l
	Nogulsnes (saldūdens)	218,92 mg/kg
	Nogulsnes (jūras ūdens)	21,89 mg/kg
	Augsne	44,01 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 apakšsiedalā 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:** Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Darbus veikt vietā ar lokālo nosūces/vispārējo ventilāciju. Regulāri veikt gaisa kvalitātes mērījumus.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

**Elpošanas aizsardzība:** Ja vielas 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: 0,3 mm.  
Butila gumija. Caurspiešanās laiks: > 480 minūtes. Biezums: 0,4 mm.

**Ķermeņa aizsardzība:** Aizsargapģērbs. Galvas/kakla aizsardzība.

**Acu /sejas aizsardzība:** Aizsargbrilles.

**Higiēnas pasākumi:** Stingri ievērot higiēnas noteikumus - izvairīties no saskares. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Melna
Smarža:	Šķīdinātāju
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	80 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	-10 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 0,8 tilp.% Augstākā: 11,5 tilp.%
Tvaika spiediens:	150 hPa
Tvaika blīvums:	2,5 (gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (ūdens = 1):	0,95 (20 °C)
Šķīdība:	Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav piemērojams (maisījums).
Pašaizdegšanās temperatūra:	400 °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: 950 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:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejamu datu.



## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Degšanas rezultātā var veidoties CO, CO<sub>2</sub> un mazi daudzumi slāpekļa gāzu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.  
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.  
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 401) LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkas (OECD 402) LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	4814 mg/kg > 7000 mg/kg 0,031 mg/l
	4,4'-metilēndifenilidizocianāts	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)	> 7616 mg/kg > 9400 mg/kg 0,49 mg/l
	Butanons	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 423) LD <sub>50</sub> , dermāli, truši (OECD 402)	2193 mg/kg > 10 ml/kg

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.  
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.  
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	Kairinošs, 2. kategorija	
	4,4'-metilēndifenilidizocianāts	Truši: Kairina ādu.	OECD 404
	Butanons	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404

Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.  
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	Truši: Ļoti kairina acis (iedarbības laiks 30 sekundes)	OECD 405
	4,4'-metilēndifenilidizocianāts	Truši: Kairina acis.	
	Butanons	Truši: Kairina acis.	OECD 405

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.  
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.  
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	Jūrascūciņas: Sensibilizējošs ādai. Sensibilizējošs elpceļiem, 1. kategorija	OECD 406 Novērojumi par ietekmi uz cilvēkiem.
	4,4'-metilēndifenilidizocianāts	Peles: Sensibilizējošs ādai. Jūrascūciņas: Sensibilizējošs ieelpojot	OECD 429
	Butanons	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.  
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.  
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)
	4,4'-metilēndifenilidizocianāts	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)
		Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473)
Negatīvs		<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)	
Butanons	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471); ar un bez metaboliskās aktivizācijas	
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , žurkas (OECD 474)	
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473); ar un bez metaboliskās aktivizācijas	
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476); ar un bez metaboliskās aktivizācijas	
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471); ar un bez metaboliskās aktivizācijas	
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)	

Kancerogēnums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.  
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.  
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	Negatīvs	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 17h d., 5 d. ned.: 0,7 mg/m <sup>3</sup>
	4,4'-metilēndifenilidizocianāts	2. kategorija	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 17h d., 5 d. ned.: 0,7 mg/m <sup>3</sup>

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.  
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.  
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



**Auglība:**

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Butanons	<b>Rezultāts</b> Negatīvs	<b>Metode</b> NOAEL, žurkas, orāli: 1644 - 1771 mg/kg (OECD 416)
--------------	--------------------------	------------------------------	---

**Attīstība:**

Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> 3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts 4,4'-metilēndifenilizocianāts	<b>Rezultāts</b> Negatīvs Negatīvs	<b>Metode</b> NOAEC, žurkas, ieelpojot, 2 ned., 6h d., 7 d. ned.: 1 mg/m <sup>3</sup> (OECD 414) NOAEL, žurkas, ieelpojot, 10 d., 6h dienā: 3 mg/m <sup>3</sup> (OECD 414) LOAEL, žurkas, ieelpojot, 10 d., 6h dienā: 9 mg/m <sup>3</sup> (OECD 414)
	Butanons	Negatīvs	NOAEC, ieelpojot, žurkas, 10 d., 7h d.: 1002 ppm (OECD 414)

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):**

**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>Viela</b> 3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts 4,4'-metilēndifenilizocianāts	<b>Rezultāts</b> Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
	Butanons	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>Viela</b> 3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts 4,4'-metilēndifenilizocianāts	<b>Rezultāts</b> NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 0,27 mg/m <sup>3</sup> (OECD 413) LOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1,1 mg/m <sup>3</sup> (OECD 413)
	Butanons	LOAEC, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 17h d., 5 d. ned.: 0,23 mg/m <sup>3</sup> NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5401 ppm (OECD 413)

**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: Centrālās nervu sistēmas depresija. Reibonis. Galvassāpes. Narkoze.

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

**Nokļūstot acīs:** Acs audu kairinājums.

**Norijot:** Sāpes vēderā. Nelabums.

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

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Ādas izsitumi/iekaisums. Klepus. Elpošanas grūtības.

**Pārējā informācija:**

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203)	> 72 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	27 mg/l
		EC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201)	> 70 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	3 mg/l
		LOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	10 mg/l
		EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (OECD 209)	263 mg/l
	4,4'-metilēndifenilizocianāts	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203)	> 1000 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	129,7 mg/l
		EC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201)	> 1640 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	≥ 10 mg/l
		EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (OECD 209)	> 100 mg/l

Butanons	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h (OECD 203) EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) ErC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) EC <sub>0</sub> , mikroorganismi, <i>Pseudomonas putida</i> , 16h (DIN 38412-8)	2993 mg/l 308 mg/l 1972 mg/l 1150 mg/l
----------	--	---

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas nav viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	0 % 28 dienās (ES metode C.4) Fotodegradācija gaisā: 1,8 d. (AOPWIN v1.90) Pusnoārdīšanās periods ūdenī: < 7,2h (OECD 111)
	4,4'-metilēndifenilizocianāts	0 % 28 dienās (OECD 302 C) Fotodegradācija gaisā: 0,92 d. (AOPWIN v1.92) Pusnoārdīšanās periods ūdenī: 20h
	Butanons	98 % , 28 dienās (OECD 301 D)

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Log Kow: Nav piemērojams (maisījums).

Satur sastāvdaļas, kam ir bioakumulācijas potenciāls.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	Log Kow: 4,75 (25 °C; QSAR) BCF: 910 (EPIWIN BCF (v2.15))
	4,4'-metilēndifenilizocianāts	Log Kow: 4,51 (22 °C; OECD 117) BCF: 92 - 100 (4 ned.; <i>Cyprinus carpio</i> ; OECD 305)
	Butanons	Log Kow: 0,3 (40 °C; OECD 117)

## 12.4. Mobilitāte augsnē:

Satur sastāvdaļas, kas ir potenciāli mobilas augsnē.

Satur sastāvdaļas, kas absorbējas augsnē.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts	Log Koc: 4,562 (PCKOCWIN v1.66; QSAR) Gaistamība (Henrija likuma konstante H): 6,66 Pa.m <sup>3</sup> /mol (25 °C) Gaisā: 3,2113 % <> Dzīvos organismos: 0,0273 % <> Nogulsnēs: 43,6256 % <> Augsnē: 43,1462 % <> Ūdenī: 9,7034 % ( <i>Mackay</i> , I līmenis)
	4,4'-metilēndifenilizocianāts	Gaistamība (Henrija likuma konstante H): 8,95E-7 atm m <sup>3</sup> /mol (25 °C)
	Butanons	Log Koc: 1,53 (aprēķins)

## 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).

Sastāvdaļas:	Viela	Ietekme
	Butanons	Piesārņo gruntsūdeņus.

## 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: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi;  
0805 Citi 08 nodaļā neminēti atkritumi.

#### Klases:

080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi; 080501 Izocianātu atkritumi.

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.

Nesamaisīt ar citiem bīstamajiem atkritumiem. Nesamaisīt ar citiem atkritumiem.

#### **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:**

1139

### **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Pārklājuma šķīdums

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

3

### **14.4. Iepakojuma grupa:**

II

### **14.5. Vides apdraudējumi:**

Nav klasificēts.

### **14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Skatīt jaunākās, spēkā esošās 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

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 dabūāze”

### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH XVII pielikums:

1. sleja: 3. punkts  
1. sleja: 40. punkts  
1. sleja: 56. punkts

Butanons; 3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianāts  
Butanons  
4,4'-metilēndifenildiiizocianāts

2010/75/ES:

GOS saturs:

61,91 %; 588,10 g/l

## **16. IEDAĻA: Cita informācija**

Saīsinājumi:

Produkta identifikators: **SPS Alu Primer Black (Grunts-aktivators uz poliuretāna bāzes metālam)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.12.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

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  
EC<sub>0</sub> - efektīvā koncentrācija 0 % testa populācijas  
ErC<sub>50</sub> - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli  
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija  
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms  
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
LOAEC - Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
LOEC - Zemākā novērojamās ietekmes koncentrācija  
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  
IMSB - 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:

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija  
Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija  
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H331 - Toksisks ieelpojot  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi  
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām  
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Liq. 2; H225:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Resp. Sens. 1; H334:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	21.08.2014.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	20.12.2017.	Labojums (labojuma Nr. 0200). Veiktas izmaiņas 2. iedaļā.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL” no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 20.12.2017.) angļu valodā.

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **SPS Alu Primer Black (Grunts-aktivators uz poliuretāna bāzes metālam)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.12.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

---

## 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 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.