

Produkta identifikators: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:****Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Art. Nr. / BIG atsauce: 106703 / BIG 33996

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

Ūdensdrošs, lietošanai gatavs pārklājums uz bituma bāzes 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 14Tīmekļa vietne: <https://www.soudal.com/>

Par drošības datu

lapas oriģinālu

atbildīgā persona:

Izplatītājs un drošības
datu lapas piegādātājs: SIA „SOUDAL”
Vienotais reģ. Nr.: 40003367159Izplatītāja adrese: Juridiskā: Krustpils iela 12, Rīga LV-1073, Latvija
Biroja: Krustpils iela 12, 104. kab. Rīga LV-1073, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 67296536 / (+371) 67296537Par drošības datu lapu
atbildīgā persona: soudal@soudal.lvTīmekļa 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,
Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336,
Aquatic Chronic 2; H411.Fizikālā un ķīmiskā
bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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: H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H315 Kairina ādu
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: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

	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
	P280	Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā
	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P332 + P313	Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību
	P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
Glabāšana:	Nav uzrādīts.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	
Papildus marķējums:	Apakšgrupa: Īpašas apdares pārklājumi; 840 g/l no 01.01.2007. Produkts satur: < 840 g/l GOS	
Bērniem nepieejas 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: Var uzkrāt statisko elektrību: aizdegšanās risks.
Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.
Brīdinājums! Produkta šķīdinātāji absorbējas caur ādu.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Pārklājums uz bituma un šķīdinātāju bāzes.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	921-024-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119475514-35	--	> 25	Flam. Liq. 2 H225 [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>
Solventnafta (naftas), vieglā, arom.;	265-199-0 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	64742-95-6	1 < - < 5	Flam. Liq. 2 H225 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] Skin Irrit. 2 H315

Produkta identifikators: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Līgroīns ar zemu viršanas temperatūru - nestandarta (< 0,1 % benzola)				STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 <i>Ražotāja dati</i>	H336 H411	
Metanols REACH Reģ. Nr.: 01-2119433307-44	200-659-6 67-56-1	< 1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 <i>CLP00</i> <small>STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %</small>	H225 H331 H311 H301 H370	[1] [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:	Skalo 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:	Klepus. Galvassāpes. Nelabums. Augstu koncentrāciju iedarbībā: Reibonis. Narkoze.
Nokļūstot uz ādas:	Ādas tirpšana/kairinājums. Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda.
Nokļūstot acīs:	Acs audu apsārtums. Redzes traucējumi.
Norijot:	Nelabums. Vemšana. Galvassāpes. Gremošanas trakta gļotādu kairinājums.
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. Smiltis/zeme.

Nepiemērotie
ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ūdens.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas
produkti: Degšanas rezultātā var veidoties CO un CO₂.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas
metodes: Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
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.
Lielas noplūdes noslēgtās telpās gadījumā: elpošanas aparāti ar saspiestu gaisu.
Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Ierobežot izplūstošo produktu. Sasūknēt piemērotās tvertnēs.
Mēģināt ierobežot iztvaikošanu. 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, vermikulītu.
Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs. Rūpīgi savākt visus atlikumus.
Bojātās tvertnes iztukšot. Noplūdes sasūknēšanai neizmantojot saspiestu gaisu.
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:

Ievērot parastos higiēnas standartus. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Gāzes/tvaiki ir smagāki par gaisu pie 20 °C. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbus.
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:

Ugunsdroša noliktava. Uzglabāt sausā vietā. Nodrošināt ventilāciju grīdas līmenī.

Produkta identifikators: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Ievērot likumiskās prasības.

Sargāt no karstuma avotiem, aizdegšanās avotiem.

Piemēroti iepakojuma materiāli: alva.

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 automašīnu apakšējo virsmu aizsardzībai no rūsas un abrazīvas berzes.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viola	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min LR MK not. Nr. 325, mg/m³
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	-- 300 (8 h) (ligroīns, pēc C)
	Metanols	200 / - ppm; 260 / - mg/m ³ (2006/15/EK) (Āda) 260 (8 h) (Āda)
	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	-- 100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns, 921-024-6</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2035 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	773 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	608 mg/m ³
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>Metanols, 67-56-1</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	260 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	260 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	260 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	260 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	40 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	40 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	50 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	50 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	50 mg/m ³
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	50 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā

Produkta identifikators: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība
	<i>Metanols, 67-56-1:</i>	
	Ūdens (saldūdens)	20,8 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)	2,08 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 mg/l
	Ūdens (neregulāras emisijas)	1540 mg/l
	Nogulsnes (saldūdens)	77 mg/kg
	Nogulsnes (jūras ūdens)	7,7 mg/kg
	Augsne	3,18 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:

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 vielu koncentrācijas robežvērtības gaisā var tikt pārsniegtas, valkāt respiratoru ar A tipa filtru.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi.

Ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Acu /sejas aizsardzība: Aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: Ievērot parastos higiēnas standartus.

Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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:

Agregātstāvoklis: Viskozs

Krāsa: Melna

Smarža: Naftas ogļūdeņražu

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: Nav pieejamu datu.

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav pieejamu datu.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 98 °C (1013 hPa)

Uzliesmošanas temperatūra: 2 °C

Produkta identifikators: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 0,9 tilp.% Augstākā: 6,8 tilp%
Tvaika spiediens:	27 hPa (20 °C) 111 hPa (50 °C)
Tvaika blīvums:	> 1 (gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (ūdens = 1):	1,09 (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:

Ekstrapolētā kinemātiskā viskozitāte:	45 sekundes; 6 mm (plūstamība)
Tilpumsvars:	1090 kg/m ³

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Var aizdegties no dzirkstelēm. Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.
Var uzkrāt statisko elektrību: 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 un CO₂.

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:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401) LD ₅₀ , dermāli, žurkas (OECD 402) LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 5000 mg/kg > 2000 mg/kg > 25,2 mg/l
	Metanols	LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401) LD ₅₀ , orāli, žurkas (BASF tests) LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (BASF tests)	> 2528 mg/kg 1187 - 2769 mg/kg 128,2 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , dermāli, žurkas LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h	> 5840 mg/kg > 2800 mg/kg > 25,2 mg/l
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Kairina ādu.		
Sastāvdaļas:	Viela Solventnafta (naftas), vieglā, arom. Metanols Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Rezultāts Truši: Kairina ādu. Truši: Nekairina ādu. Truši: Kairina ādu.	Metode OECD 404 BASF tests 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:	Viela Solventnafta (naftas), vieglā, arom. Metanols Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Rezultāts Truši: Nekairina acis. Truši: Nekairina acis. Truši: Nekairina acis.	Metode 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:	Viela Solventnafta (naftas), vieglā, arom. Metanols Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Rezultāts Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai. Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	Metode OECD 406 OECD 406 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:	Viela Solventnafta (naftas), vieglā, arom. Metanols Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Rezultāts Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs Negatīvs	Metode <i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) <i>In vitro</i> (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) <i>In vivo</i> , žurkas (OECD 475) <i>In vitro</i> (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas) <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> , peles (OECD 474) <i>In vivo</i> , peles (OECD 486) <i>In vitro</i> (OECD 473) <i>In vitro</i> (OECD 476) <i>In vitro</i> (OECD 471)
Kancerogēnums:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela Solventnafta (naftas), vieglā, arom. Metanols	Rezultāts Negatīvs Negatīvs	Metode NOAEL, peles, dermāli, 102 ned., 3 reizes ned.: 0,05 ml (OECD 451) NOAEL, žurkas, orāli, 104 ned.: 466 - 529 mg/kg LOAEL, žurkas, orāli, 104 ned.: 1972 - 2101 mg/kg NOAEC, žurkas, ieelpojot, 24 mēn., 20h d., katru d.: ≥ 1,3 mg/l (OECD 453)
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:	Viela Solventnafta (naftas), vieglā, arom. Metanols Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Rezultāts Negatīvs Negatīvs Negatīvs	Metode NOAEC (P/F1), ieelpojot, žurkas, 13 ned. 6h d., 7 d. ned.: ≥ 20000 mg/m ³ (OECD 416) NOAEL (P), žurkas, orāli, 5 d.: < 1000 mg/kg NOAEC (P), ieelpojot, žurkas, 103 - 108 d.: 1,3 mg/l (OECD 416) NOAEC (F1), ieelpojot, žurkas, 145 - 153 d.: 0,13 mg/l (OECD 416) NOAEC (F2), ieelpojot, žurkas, 54 - 56 d.: 0,13 mg/l (OECD 416) NOAEL (P/F1), žurkas, ieelpojot: 9000 ppm (OECD 416)
Attīstība:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela Solventnafta (naftas), vieglā, arom. Metanols Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Rezultāts Negatīvs Negatīvs Negatīvs	Metode NOAEC (P/F1), ieelpojot, žurkas, 20 d. katru d.: 23900 mg/m ³ (OECD 414) NOAEL, žurkas, orāli, 11 d.: 1,33 mg/kg (OECD 414) LOAEL, žurkas, orāli, 11 d.: 6,65 mg/kg (OECD 414) NOAEC, ieelpojot, peles, 6 - 11 d., katru d.: 1,33 mg/l (OECD 414) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 10 d., 6h d.: ≥ 1200 ppm
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

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:	Viela	Rezultāts
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	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:	Viela	Rezultāts
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	NOEL, žurkas, orāli, 4 ned., 5 d. ned.: > 500 mg/kg NOAEL, žurkas, dermāli, 4 ned., 6h d., 5 d. ned.: > 2000 mg/kg (OECD 410) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 4 ned., 6h d., 5 d. ned.: 9840 mg/m ³ (OECD 413)
	Metanols	LOAEL, pērtiķi, orāli, 3 d.: 2340 mg/kg NOAEC, pērtiķi, ieelpojot, 29 mēn.: 0,013 mg/l LOAEC, pērtiķi, ieelpojot, 29 mēn.: 0,13 mg/l NOAEC, žurkas, ieelpojot, 4 ned., 6h d., 5 d. ned.: 6,66 mg/l (OECD 412)
	Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 2200 ppm (OECD 413) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 3 d., 8h d.: 4200 mg/m ³

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: Klepus. Galvassāpes. Nelabums.
Augstu koncentrāciju iedarbībā: Reibonis. Narkoze.
- Nokļūstot uz ādas: Ādas tirpšana/kairinājums.
Ilgstoša iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda.
- Nokļūstot acīs: Acs audu apsārtums. Redzes traucējumi.
- Norijot: Nelabums. Vemšana. Galvassāpes. Gremošanas trakta gļotādu kairinājums.
- Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:
Ilgstoša iedarbībā/saskarē: Ādas plaisāšana. Sausa āda.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums:

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

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) EC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	10 mg/l 4,5 mg/l 3,1 mg/l
		NOEL, zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 14 d. (OECD 204) NOEL, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EC ₅₀ , mikroorganismi, <i>Tetrahymena pyriformis</i> , 40h	2,6 mg/l 2,6 mg/l 15 - 41 mg/l
	Metanols	LC ₅₀ , zivis, <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h (EPA 600/3-75/009) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 96h (OECD 202) EC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOEC, zivis, <i>Oryzias latipes</i> , 200h EC ₅₀ , zivis, <i>Oryzias latipes</i> , 200h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 2 d. IC ₅₀ , mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (OECD 209)	15400 mg/l 18260 mg/l 22000 mg/l 7900 mg/l 14536 mg/l 208 mg/l > 1000 mg/l
	Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) ErC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) LOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EL ₅₀ mikroorganismi, <i>Tetrahymena pyriformis</i> , 48h NOELR, mikroorganismi, <i>Tetrahymena pyriformis</i> , 48h	11,4 mg/l 3,0 mg/l 30 - 100 mg/l 0,17 mg/l 0,32 mg/l 35,57 mg/l 7,959 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas ir viegli bioloģiski noārdāmas.

Produkta identifikators: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datlapa oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	77,05 %, 28 dienās (OECD 301 F)
	Metanols	95 %, 5 dienās; 95 - 97 %, 20 dienās
		Fotodegradācija gaisā: 17,2 d.
		Bionoārdīšanās augsnē: 46,3 - 53,4 %, 5 d.
	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	98 %, 28 dienās (OECD 301 F)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

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

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	BCF: 10 - 2500 (BCFWIN)
	Metanols	Log Kow: -0,77
		BCF: < 10 (72h; <i>Leuciscus idus</i>); 1 (72h; asinis; <i>Cyprinus carpio</i>)
	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Log Kow: > 3

12.4. Mobilitāte augsnē:

Balstoties uz pieejamajām skaitliskajām vērtībām, nevar izdarīt tiešus secinājumus.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	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)
	Metanols	Log Koc: 1 (SRC PCKOCWIN v1.66)
		Gaistamība (Henrija likuma konstante H): 0,461 Pa.m ³ /mol (25 °C)
		Gaisā: 73,3 % <> Nogulsnes: 0,02 % <> Augsnē 11,1 % <> Ūdenī: 15,6 % (<i>Mackay</i> , III līmenis)
	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izaalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Gaisā: 98 % <> Nogulsnes: 0,9 % <> Augsnē 0 % <> Ūdenī: 1,3 % (<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).

Sastāvdaļas:	Viela	Ietekme
	Solventnafta (naftas), vieglā, arom.	Piesārņo gruntsūdeņus.
	Metanols	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 kodi ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 0801 Krāsu un laku ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

Klase:

080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi.

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

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

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:

Pārkļājuma šķīdums

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

III

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

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	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns; Solventnafta (naftas), vieglā, arom.; Metanols
	1. sleja: 40. punkts	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns; Solventnafta (naftas), vieglā, arom.; Metanols
2010/75/ES:	GOS saturs:	35 %

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktānols/ūdens logaritms
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas

Produkta identifikators: **Underbody Protection, Gungrade (Bituma mastika)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.02.2017.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
EL₅₀ - iedarbības līmenis 50 % populācijas
IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
ErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
LOEC - Zemākā novērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOAEC - Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums
BCF - biokoncentrācijas faktors
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms
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 cieta 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
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H301 - Toksisks, ja norīts
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
H315 - Kairina ādu
H331 - Toksisks ieelpojot
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H370 - Rada orgānu bojājumus
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>
Flam. Liq. 2; H225:	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.	23.10.2000.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	13.02.2017.	Labojums (labojuma Nr. 0101). Veiktas izmaiņas 2. un 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: 13.02.2017.) angļu valodā.

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

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta 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.