

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Soudal

Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīršanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīršanas līdzeklis)

Art. Nr. / BIG atsauce: 119711 / BIG 47930

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

Universālas tīršanas putas aerosola iepakojumā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Produkta ražotājs: Soudal N.V.

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

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

Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: msds@soudal.com

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

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229.

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

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.

Drošības prasību apzīmējumi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

SODAL

Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīrīšanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

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
Reakcija:		Nav uzrādīts.
Glabāšana:	P410 + P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Nav piemērojams.
Papildus marķējums:		Sastāvdaļas: 15 - < 30 % alifātiskie ogļūdeņraži
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Tīrīšanas līdzeklis aerosola iepakojumā.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21	74-98-6	1 < - < 10	Flam. Gas 1 H220 [1] Press. Gas (Liq.) H280 [2]
Butāns	203-448-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119474691-32	106-97-8	1 < - < 10	Flam. Gas 1 H220 [1] Press. Gas (Liq.) H280 [2]
2-butoksietanols	203-905-0 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	111-76-2	1 < - < 5	Acute Tox. 4 H302 [1] Acute Tox. 4 H312 [2] Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 CLP00
Propān-2-ols	200-661-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119457558-25	110-54-3	1 < - < 2,5	Flam. Liq. 2 H225 [1] Eye Irrit. 2 H319 [2] STOT SE 3 H336 CLP00
Spirti, C12-15, etoksilēti	500-195-7 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	68131-39-5	0,1 < - < 0,2	Acute Tox. 4 H302 [1] Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H400 *

Ražotāja dati
ECHA informācijas karteļa

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

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

* M koeficients: akūti = 1 (ražotāja dati)

[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.
Ielpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.
Nokļūstot acīs:	Skalot ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.
Nokļūstot uz ādas:	Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta.
Norijot:	Izskalot muti ar ūdeni. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūti simptomi:	
Ielpojot:	Augstu koncentrāciju iedarbībā: Galvassāpes. Nelabums. Samaņas traucējumi.
Nokļūstot uz ādas:	Ietekme nav zināma.
Nokļūstot acīs:	Acs audu apsārtums.
Norijot:	Caureja. Galvassāpes. Sāpes vēderā. Vemšana. Letargija.
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:	Izsmidzināts ūdens. Daudzvērtīgas putas. BC pulveris. Oglekļa dioksīds.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Degšanas rezultātā var veidoties CO, CO ₂ un mazi daudzumi slāpekļa gāzu.
------------------------------	--

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks - dzēsīt/dzesēt no aizsargātas vietas. Pēc dzesēšanas pastāv slēgto tvertņu uzsprāgšanas risks. Karstumam pakļautu kravu nepārvietot.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargapģērbs. Karstuma/uguns iedarbībā: saspīsta 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. Aizsargapģērbs. Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

6.2. Vides drošības pasākumi:

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi pārbērt ar inerti, absorbējošu materiālu.

Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs.

Piesārņotos materiālus nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.

Piesārņotās virsmas nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

Pēc darba nomazgāt aprīkojumu un izmazgāt apģērbu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.

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

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

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ievērot parastos higiēnas standartus.

Gāzes/tvaiki ir smagāki par gaisu pie 20 °C.

Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostātisko izlādi.

Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu.

Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas temperatūra: < 50 °C.

Ugunsdroša noliktava.

Uzglabāt istabas temperatūrā.

Nodrošināt ventilāciju grīdas līmenī.

Ievērot likumiskās prasības. Sargāt no sasalšanas.

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 universālas tīrīšanas putas aerosola iepakojumā.

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 ³
	2-butoksietanols	20 / 50 ppm; 98 / 246 mg/m ³ (2000/39/EK) (Āda)	98 (8 h) / 246 (15 min) (Āda)
	Propān-2-ols	--	350 (8 h) / 600 (15 min)
	Butāns	--	100 (8 h) / 300 (15 min)
	Propāns	--	(alkāni)
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.		
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību
	2-butoksietanols, 111-76-2		Vērtība
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - 663 mg/m ³ sistēmiski efekti
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - 246 mg/m ³ lokāli efekti

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīrīšanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

	Strādnieki	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	98 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	75 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	89 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	426 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	123 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	49 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	38 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	44,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,2 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	13,4 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Propān-2-ols, 67-63-0</i>				
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	500 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	888 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	89 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	319 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	26 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Spirti, C12-15, etoksilēti, 68131-39-5</i>				
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	294 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2080 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	87 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1250 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	25 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors		Vērtība	
	<i>Spirti, C12-15, etoksilēti, 68131-39-5</i>			
	Ūdens (saldūdens)		0,0446 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)		0,0446 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)		0,0446 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)		10 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)		41,3 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)		41,3 mg/kg	
	Augsne		1 mg/kg	
	<i>Propān-2-ols, 67-63-0</i>			
	Ūdens (saldūdens)		140,9 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)		140,9 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)		140,9 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)		2251 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)		552 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)		552 mg/kg	
	Augsne		28 mg/kg	
	Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli		160 mg/kg barībā	

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

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi. Materiāls ar labu izturību: nitrila gumija.

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:

Agregātstāvoklis: Šķidrums aerosola iepakojumā

Krāsa: Balta

Smarža: Raksturīga, šķīdinātāju

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: 10,4

Kušanas/sasalšanas temperatūra: 0 °C (šķidrā frakcija)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: -140 °C

Uzliesmošanas temperatūra: Nav pieejamu datu.

Iztvaikošanas ātrums: 1,3 (butilacetāts = 1)

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai

sprādziena robežas: Zemākā: 1,13 tilp.%

Augstākā: 12,0 tilp.%

Tvaika spiediens: 8530 hPa (20 °C)

Tvaika blīvums: Nav pieejamu datu.

Relatīvais blīvums (ūdens = 1): 0,992 (20 °C)

Šķīdība: Ūdenī šķīst.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens: Nav piemērojams (maisījums).

Pašaizdegšanās temperatūra: 230 °C (1013 hPa)

Noārdīšanās temperatūra: Nav pieejamu datu.

Viskozitāte:

Kinemātiskā: 1 mm²/s (20 °C)

Dinamiskā: 1 mPa·s (20 °C)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīrīšanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

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:

992 kg/m³ (20 °C)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Var aizdegties no dzirkstelēm. Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks. Produktam ir bāziska reakcija.

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, CO₂ 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:

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
2-butoksietanols	LD ₅₀ orāli, žurkas (OECD 401) LD ₅₀ dermāli, žurkas (OECD 402) LC ₅₀ ielpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	1746 mg/kg > 2000 mg/kg 2,17 mg/l
Spirti, C12-15, etoksilēti	LD ₅₀ orāli, žurkas (OECD 401) LD ₅₀ dermāli, žurkas (OECD 402) LC ₅₀ ielpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 5000 mg/kg > 2000 mg/kg > 1,6 mg/l
Propān-2-ols	LD ₅₀ orāli, žurkas (OECD 401) LD ₅₀ dermāli, truši (OECD 402) LC ₅₀ ielpojot, žurkas, 6h (OECD 403)	5840 mg/kg 13120 mg/kg > 10000 ppm

Kodīgums / kairinājums, ādai:

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

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
2-butoksietanols	Truši: Kairina ādu.	ES metode B.4
Spirti, C12-15, etoksilēti	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
Propān-2-ols	Truši: Nekairina ādu.	

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	Rezultāts	Metode
2-butoksietanols	Truši: Kairina acis.	OECD 405
Spirti, C12-15, etoksilēti	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
Propān-2-ols	Truši: Kairina acis.	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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīrīšanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Sastāvdaļas:	<table><tr><td>Viela</td><td>Rezultāts</td><td>Metode</td></tr><tr><td>2-butoksietanols</td><td>Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.</td><td>OECD 406</td></tr><tr><td>Spirti, C12-15, etoksilēti</td><td>Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.</td><td>OECD 406</td></tr><tr><td>Propān-2-ols</td><td>Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.</td><td>OECD 406</td></tr></table>	Viela	Rezultāts	Metode	2-butoksietanols	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406	Spirti, C12-15, etoksilēti	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406	Propān-2-ols	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406																
Viela	Rezultāts	Metode																											
2-butoksietanols	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406																											
Spirti, C12-15, etoksilēti	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406																											
Propān-2-ols	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:	<table><tr><td>Viela</td><td>Rezultāts</td><td>Metode</td></tr><tr><td rowspan="4">2-butoksietanols</td><td>Negatīvs</td><td><i>In vitro</i> (OECD 473)</td></tr><tr><td>Negatīvs</td><td><i>In vitro</i> (OECD 476)</td></tr><tr><td>Negatīvs</td><td><i>In vitro</i> (OECD 471)</td></tr><tr><td>Negatīvs</td><td><i>In vivo</i>, peles (OECD 474)</td></tr><tr><td rowspan="4">Spirti, C12-15, etoksilēti</td><td>Negatīvs</td><td><i>In vitro</i> (OECD 473)</td></tr><tr><td>Negatīvs</td><td><i>In vitro</i> (OECD 476)</td></tr><tr><td>Negatīvs</td><td><i>In vitro</i> (OECD 471)</td></tr><tr><td>Negatīvs</td><td><i>In vivo</i>, peles (OECD 474)</td></tr><tr><td rowspan="3">Propān-2-ols</td><td>Negatīvs</td><td><i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)</td></tr><tr><td>Negatīvs</td><td><i>In vitro</i> (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)</td></tr><tr><td>Negatīvs</td><td><i>In vivo</i>, peles (OECD 474)</td></tr></table>	Viela	Rezultāts	Metode	2-butoksietanols	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473)	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476)	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)	Spirti, C12-15, etoksilēti	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473)	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476)	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)	Propān-2-ols	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)
Viela	Rezultāts	Metode																											
2-butoksietanols	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473)																											
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476)																											
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)																											
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)																											
Spirti, C12-15, etoksilēti	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 473)																											
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476)																											
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471)																											
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (OECD 474)																											
Propān-2-ols	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)																											
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 476; 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:	<table><tr><td>Viela</td><td>Rezultāts</td><td></td></tr><tr><td>2-butoksietanols</td><td>Negatīvs</td><td>NOAEC, peles, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 125 ppm (OECD 451)</td></tr><tr><td>Propān-2-ols</td><td>Negatīvs</td><td>NOEL, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5000 ppm (OECD 451)</td></tr></table>	Viela	Rezultāts		2-butoksietanols	Negatīvs	NOAEC, peles, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 125 ppm (OECD 451)	Propān-2-ols	Negatīvs	NOEL, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5000 ppm (OECD 451)																			
Viela	Rezultāts																												
2-butoksietanols	Negatīvs	NOAEC, peles, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 125 ppm (OECD 451)																											
Propān-2-ols	Negatīvs	NOEL, žurkas, ieelpojot, 104 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5000 ppm (OECD 451)																											
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.																												
Auglība:																													
Sastāvdaļas:	<table><tr><td>Viela</td><td>Rezultāts</td><td>Metode</td></tr><tr><td>2-butoksietanols</td><td>Negatīvs</td><td>NOAEL (P/F1/F2), peles, orāli, 14 ned.: 720 mg/kg</td></tr><tr><td>Spirti, C12-15, etoksilēti</td><td>Negatīvs</td><td>NOAEL, žurkas, orāli, 17 ned., 3 reizes ned.: ≥ 250 mg/kg (OECD 416)</td></tr><tr><td>Propān-2-ols</td><td>Negatīvs</td><td>NOAEL, orāli, žurkas, 21 - 70 d.: 853 mg/kg (OECD 415)</td></tr></table>	Viela	Rezultāts	Metode	2-butoksietanols	Negatīvs	NOAEL (P/F1/F2), peles, orāli, 14 ned.: 720 mg/kg	Spirti, C12-15, etoksilēti	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 17 ned., 3 reizes ned.: ≥ 250 mg/kg (OECD 416)	Propān-2-ols	Negatīvs	NOAEL, orāli, žurkas, 21 - 70 d.: 853 mg/kg (OECD 415)																
Viela	Rezultāts	Metode																											
2-butoksietanols	Negatīvs	NOAEL (P/F1/F2), peles, orāli, 14 ned.: 720 mg/kg																											
Spirti, C12-15, etoksilēti	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 17 ned., 3 reizes ned.: ≥ 250 mg/kg (OECD 416)																											
Propān-2-ols	Negatīvs	NOAEL, orāli, žurkas, 21 - 70 d.: 853 mg/kg (OECD 415)																											
Attīstība:																													
Sastāvdaļas:	<table><tr><td>Viela</td><td>Rezultāts</td><td>Metode</td></tr><tr><td>2-butoksietanols</td><td>Negatīvs</td><td>NOAEL, žurkas, ieelpojot, 13 d., 6h d.: 100 ppm (OECD 414)</td></tr><tr><td>Spirti, C12-15, etoksilēti</td><td>Negatīvs</td><td>NOAEL, žurkas, orāli: ≥ 250 mg/kg (OECD 416)</td></tr><tr><td>Propān-2-ols</td><td>Negatīvs</td><td>NOAEL, žurkas, orāli, 10 d.: 400 mg/kg (OECD 414)</td></tr></table>	Viela	Rezultāts	Metode	2-butoksietanols	Negatīvs	NOAEL, žurkas, ieelpojot, 13 d., 6h d.: 100 ppm (OECD 414)	Spirti, C12-15, etoksilēti	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli: ≥ 250 mg/kg (OECD 416)	Propān-2-ols	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 10 d.: 400 mg/kg (OECD 414)																
Viela	Rezultāts	Metode																											
2-butoksietanols	Negatīvs	NOAEL, žurkas, ieelpojot, 13 d., 6h d.: 100 ppm (OECD 414)																											
Spirti, C12-15, etoksilēti	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli: ≥ 250 mg/kg (OECD 416)																											
Propān-2-ols	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 10 d.: 400 mg/kg (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. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.																												
Sastāvdaļas:	<table><tr><td>Viela</td><td>Rezultāts</td></tr><tr><td>Propān-2-ols</td><td>STOT SE 3</td></tr></table>	Viela	Rezultāts	Propān-2-ols	STOT SE 3																								
Viela	Rezultāts																												
Propān-2-ols	STOT SE 3																												
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami. Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.																												
Sastāvdaļas:	<table><tr><td>Viela</td><td>Rezultāts</td></tr><tr><td>2-butoksietanols</td><td>NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: < 69 mg/kg (OECD 408) NOAEL, žurkas, dermāli, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: < 31 ppm (OECD 413) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 14 ned., 6h d., 5 d. ned.: > 150 mg/l (OECD 413)</td></tr><tr><td>Spirti, C12-15, etoksilēti</td><td>NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: > 500 mg/kg (OECD 408)</td></tr><tr><td>Propān-2-ols</td><td>NOAEC, žurkas, ieelpojot, 194 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5000 ppm (OECD 451)</td></tr></table>	Viela	Rezultāts	2-butoksietanols	NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: < 69 mg/kg (OECD 408) NOAEL, žurkas, dermāli, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: < 31 ppm (OECD 413) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 14 ned., 6h d., 5 d. ned.: > 150 mg/l (OECD 413)	Spirti, C12-15, etoksilēti	NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: > 500 mg/kg (OECD 408)	Propān-2-ols	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 194 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5000 ppm (OECD 451)																				
Viela	Rezultāts																												
2-butoksietanols	NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: < 69 mg/kg (OECD 408) NOAEL, žurkas, dermāli, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: < 31 ppm (OECD 413) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 14 ned., 6h d., 5 d. ned.: > 150 mg/l (OECD 413)																												
Spirti, C12-15, etoksilēti	NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: > 500 mg/kg (OECD 408)																												
Propān-2-ols	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 194 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5000 ppm (OECD 451)																												
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: Galvassāpes. Nelabums. Samanas traucējumi.																												
Nokļūstot uz ādas:	Ietekme nav zināma.																												
Nokļūstot acīs:	Acs audu apsārtums.																												
Norijot:	Caureja. Galvassāpes. Sāpes vēderā. Vemšana. Letargija.																												
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:																													

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīrīšanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Nav uzrādīts.

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
	2-butoksietanols	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)	1474 mg/l 1550 mg/l 1840 mg/l
	Spirti, C12-15, etoksilēti	LC ₅₀ zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h EC ₅₀ dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EL ₅₀ alģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (ASTM) EC ₅₀ mikroorganismi, <i>Pseudomonas putida</i> , 72h (DIN 38412-8)	1,3 - 1,7 mg/l 0,14 mg/l 0,75 mg/l 0,77 mg/l > 10 mg/l
	Propān-2-ols	LC ₅₀ zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h (OECD 203) EC ₅₀ dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 16 d. Mikroorganismi, <i>Pseudomonas putida</i> , 16h (DIN 38412-8)	9640 - 10000 mg/l > 10000 mg/l 2,344 mmol/l 1050 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas ir viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts.
	2-butoksietanols	88 %, 28 dienās (OECD 301)
	Spirti, C12-15, etoksilēti	72 %, 28 dienās (OECD 301 B)
	Propān-2-ols	95 %, 21 dienā (OECD 301 E)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Log Kow: Nav piemērojams (maisījums).

Balstoties uz pieejamajām skaitliskajām vērtībām, nevar izdarīt tiešus secinājumus.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts.
	2-butoksietanols	Log Kow: 0,81 (BASF tests)
	Spirti, C12-15, etoksilēti	Log Kow: 6,65 (OECD 117) BCF: 12,7 - 237 (24h; <i>Pimephales promelas</i>)
	Propān-2-ols	Log Kow: 0,05 (25 °C)

12.4. Mobilitāte augsnē:

Satur sastāvdaļas, kas absorbējas augsnē.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Spirti, C12-15, etoksilēti	Log Koc: 4,2 (QSAR)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nepietiekamu datu dēļ nevar paziņot, vai produkta sastāvdaļa (-as) 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
	Propān-2-ols	Piesārpo gruntsūdeņus.
	2-butoksietanols	Piesārpo 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīrīšanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

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:

Grupas: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas;
2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).
Klases: 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas; 200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.
Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem. Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.
Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu skruberi enerģijas atgūšanai.
Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.
Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai apkārtējā vidē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1950

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:

Aerosols

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

2

14.4. Iepakojuma grupa:

--

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt jaunākās, spēkā 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

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

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

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

Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīrīšanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH XVII pielikums:	1. sleja: 3. punkts	2-butoksietanols; Propān-2-ols
	1. sleja: 40. punkts	Propān-2-ols
2010/75/ES:	GOS saturs:	15 %

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
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
EL₅₀ - iedarbības līmenis 50 % populācijas
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
QSAR - Kvantitatīvie struktūras aktivitātes attiecības modeļi
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 cieto beramkravu kodekss
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. 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
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
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H315 - Kairina ādu
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

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

Klasifikācija:Klasificēšanas procedūra:

Aerosol 1; H222-H229: Pamatojoties uz pārbaudes datiem.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	17.02.2009.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	22.09.2016.	Labojums (labojuma Nr. 0402). Veiktas izmaiņas apakšiedaļā 3.2.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Multi Cleaner (Putojošs virsmu tīrīšanas līdzeklis)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.09.2016.

Sagatavota latviešu valodā: 24.09.2019.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „Soudal” no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 22.09.2016.) 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 izsmelīga 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.