

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar 2010. gada 20. maija Komisijas Regulu (ES) Nr. 453/2010, izdarot labojumus Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

EWOL Professional Formula EX kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzeklis

Pārskatīta versija : 24.02.2014.
Drukāšanas datums: 22.11.2017.

1. * VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

PRODUKTA TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: EWOL Professional Formula EX

PRODUKTA DEFINĪCIJA: maisījums

MAISĪJUMA PIELIETOJUMS: Pārtikas produktu un dzērienu rūpniecībā
Citas ēku un ražošanas objektu tīrīšanas un uzkopšanas darbības

MAISĪJUMA ATTIECĪGI APZINĀTI E LIETOŠANAS VEIDI: - kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzeklis.

MAISĪJUMA LIETOŠANAS VEIDI, KO NEIESAKA IZMANTOT: - neizmanto kopā ar citiem mazgāšanas līdzekļiem.
- nepielietot alumīnija, cinkotu un alvotu, kā arī krāsotu virsmu mazgāšanai.

RAŽOTĀJS UN IZPLATĪTĀJS: SIA "Jūsma", Reģ. Nr. 40003080313. Citadeles ielā 2, 623. ist. Rīga, LV-1010
tāl. 67321490, fakss 678326188, e-pasts: siajusma@inbox.lv
Atbildīgais par Drošības datu lapas sagatavošanu: N.Gamrate – e-pasts: info@jusma.lv, tālr. 67321490

TĀLR. NR., KUR ZVANĪT, JA NOTIKUŠI AVĀRIJA VAI SAINDĒŠANĀS: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112; (+371) 113,
SIA "Jūsma": (+371) 67321490;
Valsts saindēšanās informācijas centrs: (+371) 67042473

2. * BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA:

2.1. MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA

2.1.1. Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) un etiķetes elementus:

1.A kategorijas kodīga iedarbība uz ādu; 1. kategorijas korozīva iedarbība uz metāliem.

GHS piktogrammas un signālvārds:



Bīstami

Bīstamības apzīmējums

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Drošības prasību apzīmējums
Novēršana

P102 Sargāt no bērniem.
P260 Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miģlu/izgarojumus/
smidzinājumu.
P264 Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/
sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums
Reakcija

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti.
NEIZRAISĪT vemšanu.
P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
Nekavējoties nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot
ādu ar ūdeni/duša.
P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Ļaut piekļūt svaigam
gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai
ārstu.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot
ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir
ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Drošības prasību apzīmējums
Uzglabāšana

P405 Glabāt slēgtā veidā

Drošības prasību apzīmējums
Iznīcināšana

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem
noteikumiem

2.1.2. * Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EC (DPD) un etiķetes elementus:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar 2010. gada 20. maija Komisijas Regulu (ES) Nr. 453/2010, izdarot labojumus Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

EWOL Professional Formula EX kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzeklis

Pārskatīta versija : 24.02.2014.
Drukāšanas datums: 22.11.2017.

Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

Klasifikācija: C, R35

Bīstamība cilvēka veselībai : Rada smagus apdegumus.

Bīstamības apzīmējums, bīstamības simbols un bīstamības paskaidrojums:



C, R35

Kodīgs

Produkta iedarbības raksturojums:

R 35 Rada smagus apdegumus.

Drošības prasības:

S 1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.

S 24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S 26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

S 28 Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

S 36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

S 45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, ja iespējams, uzrādīt marķējumu.

Sastāvs: nejonu virsmaktīvas vielas <5 %, nātrija hidroksīds.

3. * SASTĀVS UN ZIŅAS PAR TĀ SASTĀVDAĻĀM:

SASTĀVDAĻU NOSAUKUMS	EC index Nr.	EC Nr.	Cas. Nr.	Saturs, m. %	* KLASIFIKĀCIJA	
					67/548 EEK	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nātrija hidroksīds	05-211466 7164-46-0000	215-185-5	1310-73-2	< 12,00	C, R35	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290; GHS05
Kokamidopropilbetains	01-2119513359- 38-XXXX	931-513-6	,61789-40-0	< 1 ,00	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318

* 2. un 3. sadaļās minētu bīstamības simbolu, bīstamības un drošības prasību apzīmējumu kodu pilnu tekstu skatīt 16. sadaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI:

ACIS: ja nokļūst acīs, tūlīt tās skalot ar lielu ūdens daudzumu, pieturot atvērtu plakstiņu, vismaz 30 min (vajadzības gadījumā griezties pie ārsta).

ĀDA: ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot to ar lielu ūdens daudzumu vismaz 30 min.

NORĪŠANA: izskalot muti, aizkavēt vemšanu, ja iespējams. Nekavējoties izsaukt ārstu.

5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI:

Netiek klasificēts kā ugunsdrošs. Iekārtas ugunsdrošībai – standartaprīkojums.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS:

PERSONĀLA DROŠĪBAS

PASĀKUMI:

aizsargapģērbs, aizsargcimdi, aizsargbrilles.

VIDES AIZSARDZĪBAS

PASĀKUMI:

toksiski savienojumi gaisā un notekūdeņos Formula EX ražošanas procesā neveidojas.

SAVĀKŠANAS METODES:

ražošanas procesā nejauši izlijušu produktu atšķaidīt, neitralizēt ar atšķaidītu skābi, savākt sausās smiltīs un novietot konteinerā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar 2010. gada 20. maija Komisijas Regulu (ES) Nr. 453/2010, izdarot labojumus Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

EWOL Professional Formula EX kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzeklis

Pārskatīta versija : 24.02.2014.
Drukāšanas datums: 22.11.2017.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI:

LIETOŠANA: EWOL Professional Formula EX ieliet 125-250 ml cauruļvadā, atstāt uz 2-3 stundām. Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Apstrādāt 1-2 reizes mēnesī. Neizmanto kopā ar citiem mazgāšanas līdzekļiem. Nepielietot alumīnija un cinka virsmās.
UZGLABĀŠANA: uzglabāt cieši noslēgtā oriģināliesaiņojumā temperatūrā, ne zemākā par 0°C atsevišķi no skābēm.
Garantijas laiks – 2 gadi.

8. * IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA /INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA:

8.1. Robežkoncentrācijas gaisā:	Viela	TLV(AGGIH 2000)	LR MK not. Nr. 325
	Nātrija hidroksīds	2 mg/m ³	0,5 mg/m ³

8.2. Arodespozīcijas kontroles pasākumi:

Inženiertehniskie pasākumi: Pārkraušanai izmantot slēgtas sistēmas un labi vedinātas telpas. Lietot individuālās aizsardzības līdzekļus.

Elpošanas orgānu aizsardzība: Pilna gāzmaska (sargā arī acis) ar universālo filtru (ABEK) ir nepieciešama, ja iespējama tieša saskare ar produktu.

Acu aizsardzība: Ja nepieciešams- drošības brilles ar sānu aizsargiem vai sejas maska.

Ādas aizsardzība: Rokām: EN 374-1 gumijas, PVH cimdi.
Ķermenim: Nepieciešams gumijas aizsargapģērbs, gumijas aizsargzābaki un priekšauts.

Papildus informācija: Ja tapis nosmērēts apģērbs, to novilkt un pilnībā nomazgāt. Apģērbus pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS:

AGREGĀTSTĀVOKLIS (20°C):	šķidrums.
KRĀSA:	bezkrāsains,caurspīdīgs
SMARŽA:	asa, kairinoša
pH:	> 12,5 (1 % ūdens šķidrums).
UZLIESMOŠANAS T°C:	nav degošs.
BLĪVUMS, G/CM ³ .NE MAZĀK KĀ:	1,05, temperatūra 20°C.
ŠĶĪDĪBA ŪDENĪ:	ļoti laba.
KOROZĪVITĀTE:	iedarbojas uz metāliem.

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA:

Normālos apstākļos stabils. Sadalīšanās bīstamība nav iespējama.

11. * TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA:

11.1. LD 50 līdzeklim EWOL Professional Formula EX nav noteikta.

LD 50 produkta sastāvdaļām:

Nātrija hidroksīdam: LD 50 = 500 mg/kg (žurkām, uzņemot orāli), LD 50 = 1350 mg/kg (trušiem uz ādas), LC50, ieelpojot, trušiem: 10 mg/m³/2h;

Kokamidopropilbetainam LD 50 > 2430 mg/kg (žurkām, uzņemot orāli),

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA:

Šī produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas tiek noārdītas bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās.

Kokamidopropilbetains – ātri biosadalāms (OECD 301):

OECD 301B, Modified Sturm Test:>60%ThCO₂

OECD 301D, Closed Bottle Test :>60% ThOD

OECD 301E, Modified Screening Test: >70% DOC

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA:

Atstrādāto atšķaidītu un ar atšķaidītu skābi neitralizētu produktu var novadīt kanalizācijā.

Iepakojuma atkritumus – polietilēna pudeles un kannas izskalo ar ūdeni un utilizē pēc vispārējiem noteikumiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar 2010. gada 20. maija Komisijas Regulu (ES) Nr. 453/2010, izdarot labojumus Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

EWOL Professional Formula EX kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzeklis

Pārskatīta versija : 24.02.2014.
Drukāšanas datums: 22.11.2017.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU:*

ADR/RID

Klase: 8 (korozīvas vielas)

Iepakojuma grupa: II


15. * NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA:

Normatīvi akti:	<p>KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)</p> <p>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</p> <p>Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).</p> <p>Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 (2006. gada 20. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 (31.03.2004.) par mazgāšanas līdzekļiem</p> <p>2007.gada 15.maija LR MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".</p> <p>19.04.2011. MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"</p> <p>12.03.2002. LR MK Noteikumi Nr. 107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un ošanas kārtība".</p> <p>2005.gada 18.oktobra LR MK Noteikumi Nr.782 „Noteikumi par mazgāšanas līdzekļu būtisko prasību ievērošanas dzībi”.</p>
------------------------	--

16. * CITA INFORMĀCIJA:

16.1. Bīstamības simbolu, bīstamības un drošības prasību apzīmējumu kodu, norādīto 2. un 3. sadaļās, atšifrējums.

16.1.1. Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):

<p>Simbols: kodīgums</p>  <p>GHS05</p>
<p>Signālvārds: Bīstami</p>

Bīstamības klases un kategorijas kodi:

Skin Corr. 1A - 1.A kategorijas kodīga iedarbība uz ādu
Met. Corr. 1 – 1. kategorijas korozīva iedarbība uz metāliem
EYE dam.1 - nopietni acu bojājumi

Bīstamības apzīmējumi:

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus

Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Sargāt nobērniem

DROŠĪBAS DATU LAPA

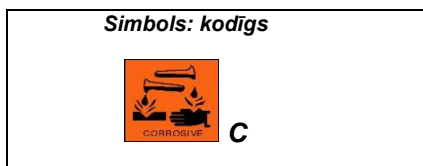
saskaņā ar 2010. gada 20. maija Komisijas Regulu (ES) Nr. 453/2010, izdarot labojumus Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

EWOL Professional Formula EX kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzeklis

Pārskatīta versija : 24.02.2014.
Drukāšanas datums: 22.11.2017.

- P260** Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/
smidzinājumu.
- P264** Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt..
- P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/
sejas aizsargus.
- P301 + P330 + P331** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
- P303 + P361 + P353** SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu
ar ūdeni/dušā.
- P363** Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt
- P304 + P340** IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti
elpot.
- P310** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
- P305 + P351 + P338** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir
ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- P405** Glabāt slēgtā veidā
- P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

16.1.2. Saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EC (DPD):



Bīstamības apzīmējumi (R-frāzes):

- R 35** Rada smagus apdegumus.
- R 41** Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Drošības prasību apzīmējumi:

- S 1/2** Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.
- S 24/25** Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
- S 26** Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
- S 28** Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- S 36/37/39** Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
- S 45** Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību,
ja iespējams, uzrādīt marķējumu.

Līdzeklis Formula EX ļoti labi attīra kanalizācijas caurules no taukiem un organiskiem piesārņojumiem.

Sastāvs: nejonu virsmaktīvas vielas <5 %, nātrija hidroksīds..

Nepielietot alumīnija, cinkotu un alvotu, kā arī krāsotu virsmu mazgāšanai.

Iepakojums: polietilēna pudeles un kannas.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija apkopo visu mūsu rīcībā esošo informāciju tās publicēšanas brīdī.

Sniegtā informācija ir paredzēta tikai drošas rīkošanās, lietošanas, pārstrādāšanas, uzglabāšanas, transportēšanas, utilizēšanas nodrošināšanai, nevis kā kvalitātes garantija vai kvalitātes sertifikāts, jo iepriekšminētās darbības ar produktu nav mūsu pārziņā. Informācija attiecas tikai uz minēto produktu, un nekādā gadījumā tā neattiecas uz produktu, lietotu kopā ar kādu citu materiālu.

Drošības datu lapa sastādīta: 15.09.2008.

*Iepriekšējā DDL versija: 16.01.2012.

* Informācija, kas mainīta kopš iepriekšējās DDL versijas.