

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**1.1. Produkta identifikators:****Mediclean 580 Lime****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Apzinātie lietošanas veidi: Skābs atkaļķošanas līdzeklis. Tikai profesionālai lietošanai.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Visi lietošanas veidi, kas nav norādīti šajā iedaļā vai 7.3 iedaļā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:Atbildīgā persona: **SIA "MEDILINK"**
Juridiskā adrese: Višķu iela 2k-1, Rīga, LV-1063
Latvija
Tālr.:+371 67840379Ražotājs: **Medi-Sept Sp. z o.o.**
Konopnica 159C, 21-030 Motycz- lubelskie
Polija
Tālr.: +48 81 535 22 92
Mājaslapa: <https://medisept.pl/>
Par Produkta Drošības Datu Lapu atbildīgās personas e-pasts: g.gromadzki@medisept.pl**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga,
Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473.**2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:****Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP):**

Produkta klasificēšana veikta saskaņā ar CLP regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Skin Corr. 1B: Kodīgs/kairinošs ādai, 1.B bīstamības kategorija., H314

2.2. Etiķetes elementi:**Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)**Signālvārds: **Bīstami**

Piktogramma:

**Bīstamības apzīmējumi:** H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.**Drošības prasību apzīmējumi:** 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 novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P405: Glabāt slēgtā veidā.**Bīstamās sastāvdaļas, kas nosaka klasifikāciju:** Fosforskābe, Slāpekļskābe.

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

Papildus marķējums: EUH071: Kodīgs elpceļiem.**2.3. Citi apdraudējumi:**

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.1. Vielas:** Nav piemērojams.**3.2. Maisījumi:****Ķīmiskais apraksts:** Neorganisko skābju šķīdums ūdenī.**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (3. punkts) produkts satur:

Identifikācija	Vielas nosaukums/Klasifikācija		Koncentrācija
CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2 Indekss: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Fosforskābe¹	Pašklasifikācija	10 - <25 %
	Regula Nr. 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314	
CAS: 7697-37-2 EK: 231-714-2 Indekss: 007-004-00-1 REACH: 01-2119487297-23-XXXX	Slāpekļskābe¹	ATP ATP07	10 - <25 %
	Regula Nr. 1272/2008	Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; EUH071	

¹ Vielas, kas rada bīstamību veselībai vai videi un atbilst kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830.**Saisinājumi, kā arī H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.**

Lai iegūtu vairāk informācijas par vielu bīstamību, skatiet 8., 11., 12., 15. un 16. iedaļas.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību, uzrādiet produkta drošības datu lapu.

Ieelpošana:

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpojot. Tomēr intoksikācijas simptomu gadījumā izvediet skarto personu no iedarbības zonas un nodrošiniet svaiga gaisa piekļuvi un mieru. Ja simptomi nepāriet vai kļūst sliktāk, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Kontakts ar ādu:

Pēc saskares ar ādu, ieteicams novilkt piesārņoto apģērbu un apavus, rūpīgi noskalot skarto zonu ar aukstu ūdeni un neitrālām ziepēm vai, ja nepieciešams, nomazgāties dušā. Ja ir nopietna reakcija, sazinieties ar ārstu. Ja produkts izraisa apdegumus vai sasalšanu, nevajadzētu vilkt nost apģērbu, jo tas var būt pielīmējies pie ādas un radīt vēl lielāku traumu. Ja uz ādas veidojas pūtītes, tās nekad nedrīkst pārdurt, jo tas palielinās infekcijas risku.

Kontakts ar acīm:

Vismaz 15 minūtes rūpīgi skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajai personai berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, un tādā gadījumā tās varētu radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos, pēc skalošanas pēc iespējas ātrāk jāsaazinās ar ārstu, uzrādiet ārstam drošības datu lapu.

Norīšana:

Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādot produkta drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu, jo produkta izvadīšana no kuņģa var būt bīstama gremošanas trakta gļotām, kā arī ieelpojot var izraisīt elpošanas sistēmas bojājumus. Izskalojiet muti un rīkli, jo tie var būt skarti norīšanas laikā. Bezsamaņā esošai personai neko nedodiet caur muti, ja vien tas nenotiek ārsta uzraudzībā. Turiet cietušo personu miera stāvoklī.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūta un aizkavēta ietekme ir norādīta 2. un 11. iedaļā.

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi :

Nav piemērojams.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Parastos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Ja notiek aizdegšanās nepareizas rīcības, glabāšanas vai lietošanas rezultātā, vēlams izmantot polivalentos pulvera ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulveris) saskaņā ar noteikumiem par ugunsdrošības sistēmām. NAV IETEICAMS izmantot spēcīgas strūkļas ūdeni kā dzēsšanas līdzekli.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Sadegšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā rodas reaktīvi blakusprodukti, kas var kļūt ļoti toksiski un, līdz ar to, var radīt nopietnu risku veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma var būt nepieciešams lietot pilnu aizsargapģērbu un autonomu elpošanas aparātu (SCBA). Saskaņā ar Direktīvu 89/654/EK jābūt pieejamām minimālajam ārkārtas iekārtām un aprīkojumam (ugunsdzēsības segas, pārnēsājams pirmās palīdzības komplekts ...).

Papildus prasības:

Rīkojieties saskaņā ar Iekšējo ārkārtas situāciju plānu un informācijas lapām par darbībām, kas jāveic pēc negadījuma vai cita veida ārkārtas situācijām. Likvidējiet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet produktu tvertnes un cisternas, kuras ir paaugstinātas temperatūras ietekmē un var aizdegties un eksplodēt, vai var eksplodēt no verdoša šķidrums izplatījušies tvaiki. Izvairieties no ugunsgrēka dzēšanai izmantoto produktu noplūdes ūdens vidē.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Izolējiet noplūdes, ja vien cilvēkiem, kas veic šo uzdevumu tas ir droši. Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus pret iespējamu saskari ar izlijušo produktu (skatīt 8. iedaļu). Evakuējiet zonu un nepieļaujiet atrasties tajā personām bez aizsardzības līdzekļiem.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Nepieļaujiet produkta noplūdi kanalizācijā, virszemes un pazemes ūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ieteicams:

Absorbējiet noplūdi, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un pārvietojiet to uz drošu vietu. Neabsorbējiet ar zāģu skaidām vai citu degošu absorbentu. Ja rodas jautājumi par atkritumu iznīcināšanu, skatiet 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

A.- Piesardzības pasākumi drošām darbībām

Ievērojiet spēkā esošos tiesību aktus par rūpniecisko risku novēršanu. Turiet konteinerus cieši noslēgtus. Kontrolējiet noplūdes un atlikumus, iznīcinot tos ar drošām metodēm (6. iedaļa). Nepieļaujiet noplūdi no tvertnes. Nodrošiniet kārtību un tīrību vietā, kur tiek izmantoti bīstami produkti.

B.- Tehniski ieteikumi ugunsgrēku un sprādzienu novēršanai

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

Parastos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Lai izvairītos no elektrostatisko lādiņu rašanās, kas var ietekmēt uzliesmojošus produktus, ieteicams pārvietot produktu lēni. Lai uzzinātu informāciju par apstākļiem un materiāliem, no kuriem jāvairās, skatiet 10. iedaļu.

C.- Tehniski ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet, pēc tam mazgājiet rokas ar piemērotiem mazgāšanas līdzekļiem.

D.- Tehniski ieteikumi vides risku novēršanai

Ieteicams, lai absorbējošs materiāls būtu pieejams tiešā produkta tuvumā (skatīt 6.3. iedaļu).

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie uzglabāšanas pasākumi

Minimālā temperatūra: 5 °C

Maksimālā temperatūra: 25 °C

Maksimālais laiks: 36 mēneši

B. - Vispārīgi uzglabāšanas nosacījumi

Turiet pietiekamā attālumā no siltuma, starojuma, statiskās elektrības avotiem. Nepieļaujiet saskari ar pārtiku. Papildinformāciju skatīt 10.5. iedaļā.

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

Skābs atkaļķošanas līdzeklis. Tikai profesionālai lietošanai.

Izņemot jau norādītos norādījumus, nav nepieciešams sniegt īpašus ieteikumus par šī produkta lietošanu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru aroda ekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vietā:

Ražotāja norādītās:

Identifikācija		Vides robežvērtības	
Fosforskābe CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	IOELV (8h)		1 mg/m ³
	IOELV (STEL)		2 mg/m ³
Slāpekļskābe CAS: 7697-37-2 EK: 231-714-2	IOELV (8h)		
	IOELV (STEL)	1 ppm	2.6 mg/m ³

Latvija (AER, reg. 325/2011):

Nosaukums	AER mg/m ³ (8 h)	AER ppm (ml/m ³) (8 h)	AER mg/m ³ (15 min)	AER ppm (ml/m ³) (15 min)
Fosforskābe	1	-	2	-
Slāpekļskābe	2	0,78	2,6	1
Sintētiskie mazgāšanas līdzekļi	5	-	-	-

DNEL (darbiniekiem):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilglaicīga iedarbība	
		Sistēmiska	Lokāla	Sistēmiska	Lokāla
Fosforskābe CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	1 mg/m ³
Slāpekļskābe CAS: 7697-37-2 EK: 231-714-2	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	2,6 mg/m ³	Nav piemērojams	Nav piemērojams

DNEL (plašai sabiedrībai):

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilglaicīga iedarbība	
		Sistēmiska	Lokāla	Sistēmiska	Lokāla
Fosforskābe CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	0,1 mg/kg	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	4,57 mg/kg	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Slāpekļskābe CAS: 7697-37-2 EK: 231-714-2	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	1,3 mg/m ³	Nav piemērojams	0,65 mg/m ³

PNEC :

Nav piemērojams.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

A.- Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi darba vietā



Kā preventīvs pasākums ir ieteicams lietot pamata individuālos aizsardzības līdzekļus ar atbilstošu << CE marķējumu >> saskaņā ar Regulu (ES) Nr.2016/425. Lai iegūtu papildinformāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (glabāšana, lietošana, tīrīšana, apkope, aizsardzības klase...), skatiet ražotāja informācijas brošūrā. Vairāk informācijas skatīt 7.1. apakšiedaļā.

Visa šeit sniegtā informācija ir ieteikumi, kurus jāprecizē darba vides risku novērtēšanas dienestam, jo nav zināms, vai uzņēmuma rīcībā ir papildus pasākumi.

B.- Elpošanas ceļu aizsardzība



Aizsardzības aprīkojums būs nepieciešams, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas vielas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

C.- Roku aizsardzība

Piktogramma	Individuālais aizsardzības līdzeklis	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligāti, roku aizsardzība	Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem			Ja ir bojājumu pazīmes, nomainiet cimdus. Profesionāliem lietotājiem / rūpniecībai, ja paredzēta ilgstoša produkta iedarbība, mēs iesakām, izmantojot CE III cimdus atbilstoši standartam LV EN 420 un LV EN 374.

"Tā kā produkts ir vairāku vielu maisījums, cimdus materiāla izturību nevar iepriekš paredzēt ar pilnīgu ticamību, un tāpēc tas ir jāpārbauda pirms lietošanas."

D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	Individuālais aizsardzības līdzeklis	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligāti, sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Katru dienu notīriet un periodiski dezinficējiet saskaņā ar ražotāja instrukciju. Ja pastāv šļakatu risks, lietojiet aizsargbrilles.

E.- Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	Individuālais aizsardzības līdzeklis	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs			Nomainiet pirms pierādījumiem par nodilumu. Ja paredzēta saskare ilgstošā laika produkta periodā/ profesionāliem rūpnieciskiem lietotājiem ieteicams CE III, saskaņā ar LV EN ISO 6529: 2013, LV EN ISO 6530: 2005, LV EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Pretslīdes darba apavi		EN ISO 20347:2012	Nomainiet pirms pierādījumiem par nodilumu. Ja paredzēta saskare ilgstošā laika produkta periodā/ profesionāliem rūpnieciskiem lietotājiem ieteicams CE III, saskaņā ar LV EN ISO 20345:2012 un LV EN 13832-1:2007



F.- Papildu ārkārtas pasākumi

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

Ārkārtas pasākumi	Standarti	Ārkārtas pasākumi	Standarti
 Drošības duša	ANSI Z358-1 LV ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vieta	DIN 12 899 LV ISO 3864-1:2011, LV ISO 3864-4:2011

Vides tehniskā pārvaldība:

Saskaņā ar Kopienas tiesību aktiem vides aizsardzības jomā, ieteicams izvairīties gan no produkta, gan tā konteinera nonākšanas vidē. Papildinformāciju skatīt 7.1.D apakšiedaļā.

Gaistošie organiskie savienojumi (GOS):

Attiecībā uz Direktīvu 2010/75 /ES šim produktam ir šādas īpašības:

GOS (Piegāde): 0 % svara

GOS blīvums pie 20 °C: 0 kg/m³ (0,58 g/L)

Vidējais oglekļa skaitlis: Nav piemērojams.

Vidējais molekulārais svars: Nav piemērojams.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS
9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Pilnu informāciju skatīt produkta apraksta dokumentā.

Izskats:

Fizikālais stāvoklis 20°C	Šķidra viela.
Izskats	Šķidrums.
Krāsa	Bezkrāsains.
Smarža	Bez smaržas.
Smaržas robežvērtība	Nav piemērojams.*

Gaistamība:

Viršanas punkts pie atmosfēras spiediena:	95 °C
Tvaika spiediens 20°C:	2730 Pa
Tvaika spiediens 50°C:	13852,03 Pa (13,85 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20°C:	Nav piemērojams.*

Produkta apraksts:

Blīvums 20°C:	1270 - 1310 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20°C:	1,252
Dinamiskā viskozitāte 20°C:	1,64 cP
Kinematiskā viskozitāte 20°C:	1,31 cSt
Kinematiskā viskozitāte 40°C:	Nav piemērojams.*
Koncentrācija:	Nav piemērojams.*
pH:	0 - 1
Tvaiku blīvums 20°C:	Nav piemērojams.*
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav piemērojams.*
Šķīdība ūdenī 20°C:	Nav piemērojams.*

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

Šķīdība: Pilnībā šķīst ūdenī.
 Noārdīšanās temperatūra: Nav piemērojams.*
 Kušanas / sasalšanas punkts: Nav piemērojams.*
 Sprādzienbīstamība : Nav piemērojams.*
 Oksidēšanās īpašības: Nav piemērojams.*

Uzliesmojamība:

Uzliesmošanas punkts: Nav uzliesmojošs (> 60 °C)
 Uzliesmojamība (cietvielām, gāzēm): Nav piemērojams.*
 Pašaizdegšanās temperatūra: Nav piemērojams.*
 Augšējā uzliesmojamības robeža: Nav piemērojams.*
 Apakšējā uzliesmojamības robeža: Nav piemērojams.*

Sprādzienbīstamība:

Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav piemērojams.*
 Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav piemērojams.*

*Produkta pamatīpašību dēļ nav būtisks rādītājs, jo nesniedz informāciju par produkta bīstamību.

9.2. Cita informācija

Virsmas spraigums 20°C: Nav piemērojams.*
 Refrakcijas indekss: Nav piemērojams.*

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Nav gaidāmas bīstamas reakcijas, jo produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos. Skatīt 7. iedaļu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils ieteicamajos uzglabāšanas, lietošanas un transportēšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Noteiktos apstākļos nav paredzamas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu temperatūras vai spiediena paaugstināšanos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Piemērojams apstrādei un uzglabāšanai istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitruma
Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes	Ūdens	Oksidējošas vielas	Degoši materiāli	Citi
Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Piesardzības pasākumi	Nav piemērojams.	Izvairieties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Informāciju par noārdīšanās produktiem, skatīt 10.3., 10.4. Un 10.5. iedaļās. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem var izdalīties kompleksi ķīmisko vielu maisījumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiski savienojumi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Eksperimentālā informācija par produkta toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Bīstama ietekme uz veselību:

Ja iedarbība ir atkārtojusies, ilgstoša vai koncentrācijā, kas pārsniedz ieteiktās aroda ekspozīcijas robežvērtības, atkarībā no iedarbības veida var rasties nelabvēlīga ietekme uz veselību:

A- Norīšana (akūta iedarbība):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas norijot. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

- Kodīgs / kairinošs: Kodīgs produkts, norīts izraisa apdegumus, iznīcina audus. Papildinformāciju par sekundāru iedarbību pēc saskares ar ādu, skatīt 2. iedaļā.

B- Ieelpošana (akūta iedarbība):-

Akūts toksiskums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpojot. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

- Kodīgs / kairinošs: : Kodīgs ieelpošanas ceļiem.

C- Saskaņošana ar ādu un acīm (akūta iedarbība):

- Saskaņošana ar ādu: Jāņem vērā, ka produkts var iznīcināt jebkura biezuma audumu un var būt saskaņošana ar ādu, kā rezultātā var rasties apdegumi. Papildinformāciju par sekundāru iedarbību skatīt 2. iedaļā.

- Saskaņošana ar acīm: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

D-CMR ietekme (kancerogenitāte, mutagenitāte un toksiskums reproduktīvajai funkcijai):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar augstāk minēto iedarbību. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

IARC: Nav piemērojams.

- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

- Toksisks reproduktīvajai sistēmai: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas šādai iedarbībai. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

E- sensibilizējoša iedarbībai:

- Elpceļi: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar sensibilizējošu iedarbību. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

- Āda: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas šādai iedarbībai. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

F- Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība:

Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

G - Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT):

-Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas šādai iedarbībai. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

- Āda: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas šādai iedarbībai. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

H- Bīstamība ieelpojot:

Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar šādu iedarbību. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.

Cita informācija:

Nav piemērojams.

Informācija par vielu toksikoloģiju:

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

Identifikācija	Akūts toksiskums		Ģints
Fosforskābe CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	LD50, orāli	3500 mg/kg	Žurka
	LD50, dermāli	2470 mg/kg	Trusis
	LC50, ieelpošana	Nav piemērojams.	
Slāpekļskābe CAS: 7697-37-2 EK: 231-714-2	LD50, orāli	Nav piemērojams.	
	LD50, dermāli	Nav piemērojams.	
	LC50, ieelpošana	7 mg/L (1 h)	Žurka

12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par produkta ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1. Toksiskums

Identifikācija	Akūts toksiskums		Suga	Klase
Slāpekļskābe CAS: 7697-37-2 EK: 231-714-2	LD50	72 mg/L (96 h)	Gambussia affinis	Zivis
	EC50	Nav piemērojams		
	EC50	Nav piemērojams)		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav aprakstīti.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU
13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Kods	Apraksts	Atkritumu klase (Regula Nr. 1357/2014)
160303	Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Bīstami.

Atkritumu veids (Regula (ES) Nr. 1357/2014):
HP 8“Kodīgs”: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas bojājumus

Atkritumu apsaimniekošana (apglabāšana un novērtēšana):

Par novērtēšanas un apglabāšanas darbībām saskaņā ar 1. un 2. pielikumu (Direktīva 2008/98 / EK) konsultējieties ar atbildīgo personu licencētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā. Saskaņā ar kodu 15 01 (2014/955 / EK) un gadījumā, ja kontainers ir bijis tiešā kontaktā ar produktu, ar to jārikojas tāpat ka ar produktu. Pretējā gadījumā tas tiks apstrādāts kā nebīstami atliekumi. Nav ieteicams nopludināt produktu kanalizācijā.. Skatīt 6.2. iedaļu.

Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanu:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu kopienas vai valsts noteikumi, kas saistīti ar atkritumiem ir norādīti Kopienas tiesību aktos: Direktīva 2008/98 / EK, 2014/955 / ES, Regula (ES) Nr. 1357/2014.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU
Bīstamu preču transportēšana pa sauszemi:




Attiecībā uz ADR 2019 un RID 2019:

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

14.1 ANO Nr.:	UN3264
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase:	8
Marķējums:	 8
14.4 Iepakojuma grupa:	III
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	
Īpaši noteikumi:	274
EmS Kods:	E
Fizikāli ķīmiskās īpašības:	Skatīt 9.iedaļu.
Ierobežotie daudzumi:	5L
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:	Nav piemērojams.
Bīstamu preču transportēšana pa jūru:	
Attiecībā uz IMDG 38-16:	
14.1 ANO Nr.:	UN3264
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase:	8
Marķējums:	 8
14.4 Iepakojuma grupa:	III
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	
Īpaši noteikumi:	223, 274
EmS Kods:	F-A, S-B
Fizikāli ķīmiskās īpašības:	Skatīt 9.iedaļu.
Ierobežotie daudzumi:	5 L
Segregācijas grupa:	1
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:	Nav piemērojams.
Bīstamu preču transportēšana pa gaisu:	
Attiecībā uz IATA/ICAO 2019:	
14.1 ANO Nr.:	UN3264
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (Fosforskābe)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase:	8
Marķējums:	 8
14.4 Iepakojuma grupa:	III
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav.

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Fizikāli ķīmiskās īpašības:

Skatīt 9.iedaļu.

14.7.Transportēšana bez taras atbilstoši

Nav piemērojams.

MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Kandidējošās vielas atļaujas saņemšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH): Nav piemērojams.

Vielas, kas iekļautas REACH XIV pielikumā ("Atļauju saraksts"), un saulrieta datums: Nav piemērojams.

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni: Nav piemērojams.

REGULAS (ES) Nr. 528/2012 : Nav piemērojams.

REGULA (ES) Nr. 649/2012 attiecībā uz bīstamu ķīmisku produktu importu un eksportu: Nav piemērojams.

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

Saskaņā ar regulu produkts atbilst prasībām:

Maisījumā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Informācija, kas to pierāda, ir pieejama attiecīgajām dalībvalstu iestādēm un tiks parādīta tām pēc pieprasījuma vai mazgāšanas līdzekļu ražotāja pieprasījuma.

SEVESO III

Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Nav piemērojams.

Prasības cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams drošības datu lapā iekļauto informāciju izmantot par pamatu, lai veiktu darba vietai raksturīgo risku novērtējumu un noteiktu nepieciešamos riska novēršanas pasākumus lietojot, uzglabājot un iznīcinot produktu.

ES likumdošana

EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar visiem labojumiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004 gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu, ar visiem labojumiem.

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.

IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums.

ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

15.1.2. Nacionālā

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

**likumdošana (Latvijas
Republika)**

MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

MK 22.12.2015. noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Tiesību akti, kas saistīti ar drošības datu lapu:**

Šī drošības datu lapa ir izstrādāta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II PIELIKUMU un tās grozījumiem - vadlīnijas Drošības datu lapu sastādīšanai

Izmaiņas, kas saistītas ar iepriekšējo drošības datu lapu, attiecībā uz risku pārvaldīšanas veidiem:

Nav piemērojams.

Pilns teksts 2.iedalā minētajām frāzēm:

H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Pilns teksts 3. iedalā minētajām frāzēm:

Norādītās frāzes neattiecas uz pašu produktu; tās norādītas informatīvos nolūkos un attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas norādītas 3. sadaļā.

CLP regula (EK) Nr. 1272/2008:

Met. Corr. 1, H290: Vielas un maisījumi, kas izraisa metāla koroziju, 1. bīstamības kategorija. H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Ox. Liq. 2: H272: Oksidējoši šķidrums, 2. bīstamības kategorija. H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

Skin Corr. 1A., 1B: H314 - Kodīgs/kairinošs ādai, 1.A, 1.B bīstamības kategorija. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Klasifikācijas procedūra:

Skin Corr. 1B: H314 Aprēķina metode

Ieteikumi saistībā ar apmācību:

Ieteicams veikt minimālu apmācību, lai novērstu rūpniecības riskus darbiniekiem, kuri izmanto šo produktu, un veicinātu viņu izpratni un drošības datu lapā, kā arī produkta etiķetē sniegtās informācijas interpretāciju.

Informācijas avoti:<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Saīsinājumu, akronīmu un simbolu paskaidrojumi:**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road/ Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.

IMDG: International maritime dangerous goods code/ Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.

IATA: International Air Transport Association/ Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums.

ICAO: International Civil Aviation Organisation/ Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

COD: Chemical Oxygen Demand/ Ķīmiskais skābekļa patēriņš.

BOD5: 5-day biochemical oxygen demand/5 dienu bioķīmiskais skābekļa patēriņš.

BCF: Bioconcentration factor/Biokoncentrācijas faktors.

LD50: Letālā deva 50% testēto organismu.

LC50: Letālā koncentrācija 50% testēto organismu.

EC50: Efektīvā koncentrācija 50% testēto organismu

Log-POW: Sadalījuma koeficients oktānols/ūdens

Koc: Organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients.

Mediclean 580 Lime

Izdošanas datums: 04/02/2019

Revīzijas datums: 11/06/2019

Versija Nr.2 (Aizstāj Nr.1)

Drošības datu lapā ietvertās informācijas pamatā ir dati no informācijas avotiem, tehniskās zināšanas un spēkā esošie Eiropas un valsts tiesību akti, bet nevaram garantēt pilnīgu tās precizitāti. Sniegto informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju, tā ir tikai drošības prasību apraksts. Produkta lietotāja darba metodika un apstākļi nav mūsu zināšanu lokā vai kontroles ziņā, un tas pilnībā lietotāja pienākums ir veikt nepieciešamos pasākumus, lai izpildītu normatīvajos aktos noteiktās prasības attiecībā uz darbībām ar ķīmisko produktu, tā glabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu. Drošības datu lapā esošā informācija attiecas tikai uz šo produktu, un to nedrīkst izmantot citām vajadzībām, kā vien norādītajām.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS