

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

**1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1. Produkta identifikators:****Mediclean 220 Glass****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Apzinātie lietošanas veidi: Kristāla tīrīšanas 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](mailto: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.

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija, H319

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

Piktogramma:

**Bīstamības apzīmējumi:** H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.**Drošības prasību apzīmējumi:** P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
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.  
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.**2.3. Citi apdraudējumi:**

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

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

**3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.1. Vielas:** Nav piemērojams.**3.2. Maisījumi:****Ķīmiskais apraksts:** Spirtu, virsmaktīvo vielu, aromātiskās kompozīcijas šķīdums ūdenī.**Sastāvdaļas:**

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

Identifikācija	Vielas nosaukums/Klasifikācija		Koncentrācija
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Indekss: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propān-2-ols<sup>1</sup></b> Regula Nr. 1272/2008	ATP CLP00 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336	2,5 - <10 %

<sup>1</sup>Vielas, kas rada bīstamību veselībai vai videi un atbilst kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830**Saīsinājumi, 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:**

Pēc iedarbības var parādīties intoksikācijas simptomi, tāpēc šaubu gadījumā pēc tiešas ķīmiskās produkta iedarbības vai pastāvīga diskomforta gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādiet produkta drošības datu lapu.

**Ieelpošana:**

Produkts nav klasificēts kā bīstams ieelpošanai. Tomēr intoksikācijas simptomu gadījumā izvediet skarto personu no iedarbības zonas un nodrošiniet svaiga gaisa piekļuvi un mieru. Ja simptomi nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

**Kontakts ar ādu:**

Pēc saskares ar ādu, ieteicams rūpīgi notīrīt skarto zonu ar ūdeni un neitrālām ziepēm. Ja uz ādas rodas izmaiņas (dedzinoša sajūta, apsārtums, izsitumi, pūslīši utt.), meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādiet produkta drošības datu lapu.

**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 jāsazinās ar ārstu, uzrādiet ārstam drošības datu lapu.

**Norīšana:**

Ja norīts, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādiet produkta drošības datu lapu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

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

**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 strūklas 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.

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

**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 lekšējo ārkārtas situāciju plānu un informācijas lapām par darbībām, kas jāveic pēc negadījuma vai cita veida ārkārtas situācijām. Likvidējiet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet 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). Pirmkārt, izmantojot ventilāciju vai izmantojot inerti materiālu, novērsiet tvaiku un uzliesmojošu maisījumu ar gaisu veidošanos. Likvidējiet jebkuru aizdegšanās avotu. Novērsiet elektrostātiskos lādiņu veidošanos, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām varētu veidoties statiskā elektrība, kā arī nodrošinot, ka visas virsmas ir savienotas ar zemi.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

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

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Ieteicams:

Absorbējiet noplūdi, izmantojot smiltis vai inerti 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

Parastos uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos produkts nav uzliesmojošs. Lai izvairītos no elektrostātisko 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

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

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):**

Kristāla tīrīšanas 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:** Ražotājs tādas nav norādījis.

Latvija (AER, reg. 325/2011):	Nosaukums	AER mg/m <sup>3</sup> (8 h)	AER ppm (ml/m <sup>3</sup> ) (8 h)	AER mg/m <sup>3</sup> (15 min)	AER ppm (ml/m <sup>3</sup> ) (15 min)
		Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)	350	-	600
	Sintētiskie mazgāšanas līdzekļi	5	-	-	-

**DNEL (darbiniekiem):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilglaiicīga iedarbība	
		Sistēmiska	Lokāla	Sistēmiska	Lokāla
Propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	888 mg/kg	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	Nav piemērojams	500 mg/m <sup>3</sup>	Nav piemērojams

**DNEL (plašai sabiedrībai):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilglaiicīga iedarbība	
		Sistēmiska	Lokāla	Sistēmiska	Lokāla
Propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Orāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	26 mg/kg	Nav piemērojams
	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	319 mg/kg	Nav piemērojams
	Ieelpojot	Nav piemērojams	Nav piemērojams	89 mg/m <sup>3</sup>	Nav piemērojams

**PNEC :**

Identifikācija				
Propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Notekūdeņu attīrīšanas sistēma	2251 mg/L	Saldūdens	140,9 mg/L
	Augsne	28 mg/kg	Jūras ūdens	140,9 mg/L
	Neregulāra izlaidšana	140,9 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	552 mg/kg
	Orāli	160 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	552 mg/kg

**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. iedaļā.

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

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019



Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

**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, cimdu 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**

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 iedaļā.

**Gaistošie organiskie savienojumi (GOS):**

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

GOS (Piegāde): 4,95% svara

GOS blīvums pie 20 °C: 49,53 kg/m<sup>3</sup> (49,53 g/L)

Vidējais oglekļa skaitlis: 3

Vidējais molekulas svars: 60,16 g/mol

**9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

Pilnu informāciju skatīt produkta apraksta dokumentā.

**Izskats:**

Fizikālais stāvoklis 20°C	Šķidra viela.
Izskats	Šķidrums.
Krāsa	Zila.
Smarža	Patīkama.
Smaržas robežvērtība	Nav piemērojams.*

**Gaistamība:**

Viršanas punkts pie atmosfēras spiediena:	99 °C
Tvaika spiediens 20°C:	2392 Pa
Tvaika spiediens 50°C:	12584,55 Pa (12,58 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20°C:	Nav piemērojams.*

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20°C:	990 - 1010 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20°C:	1,016
Dinamiskā viskozitāte 20°C:	Nav piemērojams.*
Kinematiskā viskozitāte 20°C:	Nav piemērojams.*
Kinematiskā viskozitāte 40°C:	Nav piemērojams.*
Koncentrācija:	Nav piemērojams.*
pH:	8 - 9
Tvaiku blīvums 20°C:	Nav piemērojams.*
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav piemērojams.*
Šķīdība ūdenī 20°C:	Nav piemērojams.*
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:	235 °C
Augšējā uzliesmojamības robeža:	Nav piemērojams.*
Apakšējā uzliesmojamības robeža:	Nav piemērojams.*

**Sprādzienbīstamība:**

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

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

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 jāvaiņās**

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	Deģoši materiāli	Citi
Izvairoties no stiprām skābēm.	Nav piemērojams.	Izvairoties no tiešas ietekmes.	Nav piemērojams.	Izvairoties no sārmiem vai stiprām bāzēm

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**Informāciju par noārdīšanās produktiem, skatīt 10.3., 10.4. Un 10.5. iedaļā. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem var izdalīties kompleksi ķīmisko vielu maisījumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiski savienojumi.**11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Eksperimentālā informācija par produkta toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Ieteicams izvairīties no ilgstošas tvaiku ieelpošanas, jo tas var izraisīt veselībai bīstamu iedarbību.

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

**B- Ieelpošana (akūta iedarbība):-**

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

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

**C- Saskare ar ādu un acīm (akūta iedarbība):**

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

- Saskaņā ar ādu: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tas nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas saskarei ar ādu. Papildu informāciju skatīt 3. iedaļā.
- Saskaņā ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

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

IARC: Propān-2-ols (3); d-limonēns (3); Kumarīns (3); 7-metil-3-metilēnokta-1,6-diēns (2B); 2,6-di-terc-butil-p-krezols (3); Briljanzils FCF (C.I.4290 / C.I.Acid Blue 9) (3)

- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo tas 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 tas 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 tas 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. Tomēr tas satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpojot. 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:**

Identifikācija	Akūts toksiskums		Ģints
Propān-2-ols	LD50, orāli	5280 mg/kg	Žurka
CAS: 67-63-0	LD50, dermāli	12800 mg/kg	Žurka
EK: 200-661-7	LC50, ieelpošana	72,6 mg/L (4 h)	Žurka

**12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA**

Eksperimentālā informācija par produkta ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1. Toksiskums**

Identifikācija	Akūts toksiskums		Suga	Klase
Propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LD50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivis
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgie
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Aļģes

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Identifikācija	Noārdīšanās		Bioloģiskā noārdīšanās	
Propān-2-ols	BOD5	1.19 g O2/g	Koncentrācija	100 mg/L



**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

CAS: 67-63-0	COD	2.23 g O <sub>2</sub> /g	Periods	14 dienas
EK: 200-661-7	BOD <sub>5</sub> /COD	0.53	% bioloģiski noārdās	86 %

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Identifikācija	Bioakumulācijas potenciāls	
Propān-2-ols	BCF	3
CAS: 67-63-0	Pow Log	0.05
EK: 200-661-7	Potenciāls	zems

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Identifikācija	Absorbcija/desorbcija		Gaistība	
Propān-2-ols	Koc	1.5	Henrija	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 67-63-0	Secinājums	Ļoti augsta	Sausa augsne	Jā
EK: 200-661-7	Virsmas spraigums	2,24E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

**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)
20 01 30	Deterģenti, kuri neatbilst 200129 klasei	Nav bīstams.

**Atkritumu veids (Regula (ES) Nr. 1357/2014):**

Nav piemērojams.

**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 atlikumi. 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:

**14.1 ANO Nr.:** Nav piemērojams.

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:** Nav piemērojams.

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase:** Nav piemērojams.

Marķējums: Nav piemērojams.

**14.4 Iepakojuma grupa:** Nav piemērojams.

**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Īpaši noteikumi: Nav piemērojams.

EmS Kods: Nav piemērojams.

Fizikāli ķīmiskās īpašības: Skatīt 9.iedaļu.

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

Ierobežotie daudzumi: Nav piemērojams.  
**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.:** Nav piemērojams.**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:** Nav piemērojams.**14.3 Transportēšanas bīstamības klase:** Nav piemērojams.

Marķējums: Nav piemērojams.

**14.4 Iepakojuma grupa:** Nav piemērojams.**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav.**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Īpaši noteikumi: Nav piemērojams.

EmS Kods: Nav piemērojams.

Fizikāli ķīmiskās īpašības: Skatīt 9.iedaļu.

Ierobežotie daudzumi: Nav piemērojams.

Segregācijas grupa: Nav piemērojams.

**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.:** Nav piemērojams.**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:** Nav piemērojams.**14.3 Transportēšanas bīstamības klase:** Nav piemērojams.

Marķējums: Nav piemērojams.

**14.4 Iepakojuma grupa:** Nav piemērojams.**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav.**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Fizikāli ķīmiskās īpašības: Skatīt 9.iedaļu.

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

Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantu apstrādātā izstrādājuma sākotnējo īpašību aizsardzībai. Satur 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr. 220-239-6] (3:1) maisījumu.

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 Propān-2-ols (1.,2., 4. produkta veids).

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

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

**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.

**Marķējumā norādāmā informācija par sastāvu:**

Sastāvdaļa	Koncentrācijas intervāls
Aromātisko kompozīciju	

**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”.

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.

**Mediclean 220 Glass**

Izdošanas datums: 04/01/2019

Revīzijas datums: 11/07/2019

Versija Nr.3 (Aizstāj Nr.2)

**Pilns teksts 2. iedaļā minētām frāzēm:**

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Pilns teksts 3. iedaļā 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:**

Eye Irrit. 2: H319- Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija..H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Flam. Liq. 2: H225- Uzliesmojoši šķidrumi. 2. bīstamības kategorija., H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
STOT SE 3: H336 -- Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze.H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Klasifikācijas procedūra:**

Eye Irrit. 2: H319: 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.

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 lieto tāja 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**