

**VELOX WIPES**

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators****VELOX WIPES****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzinātie lietošanas veidi: Spirtu saturošas salvetes medicīnisko ierīču un virsmu tīrīšanai un dezinfekcijai.  
Medicīnas ierīce.  
Tikai profesionālai lietošanai.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Nav noteikti.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Atbildīgā persona: **SIA "MEDILINK"**  
Juridiskā adrese: Čiekurkalna 2. līnija 75, Rīga, LV-1026  
Latvija  
Tālr.: +371 67840379

Ražotājs: **MEDISEPT Sp. z o.o.**  
Konopnica 159C, 21-030 Motycz  
Polija  
Tālr.: 048 81 503 23 77  
Mājaslapa: www.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):**

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit.2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

**Risks cilvēku veselībai:**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Vides apdraudējumi:**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Fizikālie / ķīmiskie apdraudējumi:**

Nav zināmi.

**2.2. Etiķetes elementi**

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

**Simboli:****Signālvārds:**

Uzmanību

**Bīstamības apzīmējumi:**

H226 – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Bīstamās sastāvdaļas:**

Satur: Propān-2-olu (CAS: 67-63-0)

**Drošības prasību**

P210 – Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas

**VELOX WIPES**

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

**Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam****apzīmējumi:**

un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
 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 medicīnu palīdzību.  
 P403 - Glabāt labi vēdināmās telpās.  
 P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/ nacionāliem un starptautiskiem noteikumiem.

Saskaņā ar Regulu 648/2004

< 5% amfotērās virsmaktīvās vielas  
 < 5% katjonu virsmaktīvās vielas  
 Aromātiskā kompozīcija (LIMONENE).

Virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās spēju prasībām saskaņā ar regulu (EK) Nr. 648/2004.  
 Komponentu saraksts pieejams tīmekļa vietnē: [www.medisep.com](http://www.medisep.com)

**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. Vienas** Nav piemērojams.  
**3.2. Maisījumi** Bīstamās sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikatori	Konc. %	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)
Propān-2-ols	CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 INDEX: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<45	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Etanols	CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 INDEX: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Amīni, N-C12-14 (pāra skaitļa)-alkiltrimetilēndi-, reakcijas produkti ar hloretilskābi	CAS: 139734-65-9 EC: 941-419-7 INDEX: - REACH: 01-2120050368-56-XXXX	<0,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Didecildimetilamonija hlorīds	CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 INDEX: - REACH: 01-2119945987-15-0003	<0,25	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Saīsinājumi, kā arī H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Kontakts ar ādu:**

Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt skarto ādu ar ziepēm un ūdeni, rūpīgi skalot ar ūdeni. Ja novērojams kairinājums, eritēma, sazinieties ar ārstu.

**Kontakts ar acīm:**

**Gadījumā, ja salvetēs iesūcinātais šķidrums nonāk kontaktā ar acīm:** Skalot acis vairākas minūtes (apm. 15) ar lielu daudzumu ūdens, turot plakstiņus atvērtus. Izvairieties no stipras strūkļas, jo pastāv radzenes bojājuma risks, konsultējies ar ārstu.

**Ieelpošana:**

Reiboņa vai sliktas dūšas gadījumā, pārvietot cietušo personu no negadījuma vietas svaigā gaisā, ja nav novērojama strauja pašsajūtas uzlabošanās, meklēt medicīnisko palīdzību.

**Norišana:**

## VELOX WIPES

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

## Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

Neizraisīt vemšanu, izskalojot muti. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

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

**Ieelpojot:** Reiboņa vai slikta dūšas gadījumā, pārvietot cietušo personu no negadījuma vietas svaigā gaisā, ja nav novērojama strauja pašsajūtas uzlabošanās, meklēt medicīnisko palīdzību.

**Norijot:** Norīšana izraisa kuņģa-zarnu trakta gļotādu kairinājumu, sāpes vēderā, kuņģa krampjus, sliktu dūšu, vemšanu, caureju, bezspēku, galvassāpes un reiboni – simptomi, kas raksturīgi saindējoties ar pārtiku.

**Pēc nokļūšanas acīs:** Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Pēc kontakta ar ādu:** Izraisa ādas kairinājumu, apsārtumu.

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

Lēmumu par glābšanas procedūrām, pieņem ārsts, balstoties uz rūpīgu cietušā stāvokļa pārbaudi.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:** Pret spirtiem noturīgas putas vai sausais ķīmisko vielu maisījums (A, B, C), oglekļa dioksīds (ugunsdzēsamais aparāts), smiltis vai augsne, izsmidzināta ūdens strūkļa. Izmantot apkārtējai videi piemērotas ugunsdzēsšanas metodes.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka laikā, siltuma iedarbības rezultātā, izdalās toksiski sadalīšanās produkti, kas satur min. oglekļa oksīdus.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Atdzesēt konteinerus ar izsmidzinātu ūdeni. Ja iespējams, pārvietot prom no bīstamās zonas. Tāpat kā jebkurā ugunsgrēkā, izmantot autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsargaprīkojumu. Novērst ugunsdzēsianā izmantoto ūdeņu nokļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un kanalizācijas sistēmā.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

*Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:* Informējiet atbildīgos dienestus. Pārvietojiet no bīstamās zonas cilvēkus, kas nav iesaistīti noplūdes vai ārkārtas situācijas likvidēšanā.

*Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:* Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Neieelpot tvaikus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā un rezervuāros, informēt vietējās iestādes, ja nespējat nodrošināt atbilstošu vides aizsardzību.

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

Absorbēt ar šķidrums saistošu materiālu (smiltīm, zāģu skaidām, diatomīta zemi, universālu absorbentu). Piesārņoto materiālu jāievieto atbilstoši marķētos konteineros. Piesārņoto materiālu jāievieto atbilstoši marķētos konteineros, lai tos iznīcinātu saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

**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**

Izmantojiet labi vēdināmās telpās. Izvairieties no saskares ar acīm. Izvairieties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu. Izvairieties no izšļakstīšanās. Izvairieties no tvaiku ieelpošanas. Izvairieties no aizdegšanās un karstuma avotiem, karstām virsmām un atklātās liesmas. Strādāt saskaņā ar drošības un higiēnas prasībām: Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā, nomazgāt rokas pēc lietošanas, pirms ieiešanas ēšanas zonās, novilkt piesārņoto apģērbu un aizsarglīdzekļus.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

## VELOX WIPES

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

## Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

Uzglabāt vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā, cieši noslēgtu pareizi marķētā, oriģinālā iepakojumā. Izvairieties no tiešiem saules stariem un siltuma avotiem, karstām virsmām un atklātām liesmām.

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

Spirtu maisījumu saturošas salvetes dažādu virsmu un medicīnas aprīkojuma dezinfekcijai.

Tikai profesionālai lietošanai.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri

Aroda slimību iedarbības standarti saskaņā ar darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija noteikumiem par kaitīgo faktoru maksimālo pieļaujamo koncentrāciju un intensitāti darba vidē (poļu likums, 817. punkts).

Ražotāja norādītās:

Nosaukums	TWA	STEL
	ppm	
Propān-2-ols	900	1200
Etanols	1900	-

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	-
Etilspirts (etanols)	1000	-	-	-

**DNEL vērtības Propān-2-olam**

Darbinieks, āda, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 888 mg/kg/d

Darbinieks, ieelpojot, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 500 mg/m<sup>3</sup>

Patērētājs, āda, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 319 mg/kg/d

Patērētājs, ieelpojot, ilgtermiņa lokāla iedarbība: 89 mg/m<sup>3</sup>

Patērētājs, orāli, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 26 mg/kg/d

**PNEC vērtības 2-propanam**

Saldūdens: 140,9 mg/L

Jūras ūdens: 140,9 mg

Periodiskas izplūdes: 190 mg/L

Saldūdens dūnas: 552 mg/kg

Jūras ūdens dūnas: 552 mg/kg

Notekūdeņu attīrīšanas iekārta: 2251 mg/L

Augsne: 28 mg/kg

**DNEL vērtības Etanolam**

Darbinieks, āda, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 343 mg/kg/d

Darbinieks, ieelpojot, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 950 mg/m<sup>3</sup>

Lietotājs, āda, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 206 mg/kg/d

Lietotājs, ieelpojot, ilgtermiņa lokāla iedarbība: 114 mg/m<sup>3</sup>

Lietotājs, orāli, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 87 mg/kg/d

**PNEC vērtības Etanolam**

Saldūdens: 0,96 mg/L

Jūras ūdens: 0,79 mg/L

Periodiskas izplūdes: 190 mg/L

Saldūdens dūnas: 580 mg/kg

**VELOX WIPES**

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

**Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam****8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība:** Ieteicamas labi ventilētas telpas.**Individuālās aizsardzības pasākumi un individuālās aizsardzības līdzekļi (ja strādā ar koncentrētu produktu):**

Gloves

**Acu un sejas aizsardzība:** Salvetēm: Nav nepieciešams. Izvairieties no kontakta ar acīm.**Ādas aizsardzība:****Roku aizsardzība:** Valkājiet aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret ķīmiskajām vielām un kas ir izgatavoti no nitrila gumijas, dabiskā kaučuka vai PVC saskaņā ar EN-PN 374: 2005.**Cimdu materiāls:** Piemērotu cimdu izvēle nav atkarīga tikai no materiāla, bet gan no zīmola un kvalitātes. Materiālu noturību var noteikt pēc pārbaudēm. Precīzs sabrukšanas laiks ir jānorāda ražotājam.**Citi:** Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu (saskaņā ar EN 344) - regulāri mazgājiet.**Elpceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams. Neieelpot tvaikus.**Termisko bīstamību aizsardzība:** Nav piemērojams.**Vides tehniskā pārvaldība:** Nepieļaut izplatīšanos vidē un noplūdes kanalizācijā un ūdenstilpēs.**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats:	Šķidrums.
Krāsa	Mitrās salvetes, kas piesūcinātas ar caurspīdīgu šķidrumu.
Smarža	Spirtu, citrusa (Greipfrūtu).
Smaržas robežvērtība	Nav piemērojams.
pH	8,0±0,75
Kušanas / sasalšanas punkts	> -5 °C
Viršanas punkts	Aptuveni 90 °C
Uzliesmošanas punkts	25 °C
Relatīvais iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmjamība (cietvielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augšējās/ apakšējās uzliesmjamības vai sprādzienbīstamības robežas	Nav pieejams.
Relatīvais tvaika spiediens	Nav pieejams.
Tvaiku blīvums	Nav pieejams.
Blīvums	0,884±0,005 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība	Pilnībā šķīst ūdenī.
Ūdens-oktanola sadales koeficients	Nav pieejams.
Pašaiždegšanās temperatūra	>420 °C
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav pieejams.

## VELOX WIPES

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

## Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam

Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanās īpašības	Nav pieejams.

**9.2. Cita informācija**

Papildus testu dati nav pieejami.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav zināma.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas, lietošanas un transportēšanas apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Izvairieties no augstām temperatūrām, tiešiem saules stariem, karstām virsmām un atklātas liesmas.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgi sārmi un skābes, amonjaks, spēcīgas oksidējošas vai reducējošas vielas.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Augstās temperatūrās tiek izdalīti toksiski sadalīšanās produkti - oglekļa oksīdi.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

a) Akūta toksicitāte:

**Propān-2-ols**

LD50 (orāli, žurka): 5280 mg/kg

LD50 (žurka, āda): 12800 mg/kg

LC50 (žurka, elpceļi): 72,6 mg/L, 4 h

**Etanols**

LD50 (orāli, žurka): 6200 mg/kg

LD50 (trusis, āda): 20000 mg/kg

LC50 (žurka, elpceļi): 124,7 mg/L, 4 h

**Didcildimetilamonija hlorīds**

LD50 (orāli, žurka): 238 mg/kg

LD50 (trusis, āda): 3342 mg/kg

Kairinājums: Āda, trusis, ekspozīcija 3 min., OECD404

Alerģijas: Nav, Buehlera metode

- b) Kairinoša iedarbība: Nav klasificēts.
- c) Kodīga iedarbība: Izraisa acu kairinājumu.
- d) Alerģiska iedarbība: Nav klasificēts.
- e) Atkārtotas devas toksicitāte: Nav klasificēts.
- f) Kancerogenitāte: Nav klasificēts.
- g) Mutagenitāte: Nav klasificēts.
- h) Toksicitāte reproduktīvai sistēmai: Nav klasificēts.

**Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem:**

## VELOX WIPES

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

**Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam**

Elpceļi: Koncentrētu tvaiku ieelpošana var izraisīt deguna, rīkles un elpceļu gļotādu kairinājumu, klepu, elpas trūkumu, elpošanas traucējumus. Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Gremošanas trakts: Var izraisīt kuņģa-zarnu trakta gļotādu kairinājumu, sāpes vēderā, kuņģa krampjus, sliktu dūšu, vemšanu, caureju, bezspēku, galvassāpes un reiboni – simptomi, kas raksturīgi saindējoties ar pārtiku.

Saskare ar acīm: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Saskare ar ādu: Nav zināms.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

Dati nav pieejami.

**Mijiedarbības efekts:**

Dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

Detalizēti pētījumi par ietekmi uz vidi netika veikti. Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi, satur apkārtējai videi kaitīgas sastāvdaļas. Nepieļaut produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, kanalizācijā un ūdenstilpēs.

**12.1. Toksiskums****Propān-2-ols**

Toksiskums zivīm (*Pimephales promelas*): LC<sub>50</sub> 9640 mg/L, 96 h

Toksiskums vēžveidīgajiem (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub> 1299 mg/L, 48 h

Toksiskums aļģēm (*Scenedesmus subspicatus*): EC<sub>50</sub> 1000 mg/L, 72 h

**Etanols**

Toksiskums zivīm (*Alburnus al burnus*): LC50: 1100 mg/L, 96 h

Toksiskums vēžveidīgajiem (*Daphnia magna*): EC50 9268 mg/L, 48 h

Toksiskums aļģēm (*Microcystis aeruginosa*): EC50 1450 mg/L, 192 h

**Didecildimetilamonija hlorīds**

Toksiskums zivīm (*Pimephales promelas*): LC50: 0,19 mg/L, 96 h

Toksiskums vēžveidīgajiem (*Daphnia magna*): EC50 0,062 mg/L, 48h

Toksiskums aļģēm (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ECr50 0,026 mg/L, 96 h

**Amīni, N-C12-14 (pāra skaitļa)-alkiltrimetilēndi-, reakcijas produkti ar hloretilskābi**

Toksiskums zivīm (*Pimephales promelas*): LC50: 0,19 mg/L, 96 h

Toksiskums vēžveidīgajiem (*Daphnia magna*): EC50 0,062 mg/L, 48h

Toksiskums aļģēm (*Scenedesmus subspicatus*): ECr50 0,026 mg/L, 96 h

Toksiskums augsnes organismiem (*Eisenida fetida*): NOEC> = 1000 mg/kg, 14d

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Produkts satur virsmaktīvās vielas, kas atbilst bioloģiskās noārdīšanās noteikumiem.

**Propān-2-ols**

Bioloģiskā nepieciešamība pēc skābekļa: 1,19 g O<sub>2</sub>/g

Ķīmiskā nepieciešamība pēc skābekļa: 2,23 g O<sub>2</sub>/g

**Etanols**

Bioloģiskā noārdīšanās: 89% 14 dienās (100 mg/L)

**Didecildimetilamonija hlorīds**

Testa *Die-Away*: 93,3% 28 d

Tests OECD: 91%: 24 - 70d

**Amīni, N-C12-14 (pāra skaitļa)-alkiltrimetilēndi-, reakcijas produkti ar hloretilskābi**

Aerobās bioloģiskās noārdīšanās spēja: 94%, 28d

Viegli bioloģiski noārdāms (aerobie apstāji)

Anerobās bioloģiskās noārdīšanās spēja: 0%, 60d

Nav bioloģiski sadalāms (aneroibi)

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**VELOX WIPES**

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

**Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam****Propān-2-ols**

BCF: 3

Log Po/w: 0,05

Bioakumulācijas potenciāls: zems

**Etanols**

BCF: 3

Log Po/w: -0,31

Bioakumulācijas potenciāls: zems

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Pārvietojas augsnē, šķīst ūdenī un izplatās ūdens vidē.

**Propān-2-ols**

Ko/c: 1,5: augsta mobilitāte

**Etanols**

Ko/c: 1,0: augsta mobilitāte

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.


**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Vides piesārņojuma risks; apglabāt atkritumus saskaņā ar vietējo un/vai valsts likumdošanu. Strādājot ievērot spēkā esošo likumdošanu par atkritumu apstrādi. Jebkurš neizlietotais produkts un piesārņotais iepakojums jāievieto marķētos atkritumu konteineros savākšanai un jānodod apstrādei licenzētam atkritumu savākšanas uzņēmuma (specializēta sabiedrība), kura ir pilnvarota šādu darbību veikšanai. Neizliet neizlietoto produktu kanalizācijas sistēmās. Produktu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšos iepakojumus var izmantot atkritumu sadedzināšanas iekārtās vai noglabāt izgāztuvē ar atbilstošu klasifikāciju. Ir iespējams nodot pilnībā iztīrītus iepakojumus pārstrādei.

Eiropas atkritumu katalogs 20 01 29\* Bīstamas vielas saturošie deterģenti.  
(EWC):

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams pārvadāšanai atbilstoši transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, IMDG vai ICAO/IATA).

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1. ANO numurs</b>	1987	1987	1987
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>	SPIRTI, C.N.P. (Propān-2-ols, etanols)		
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nav.		
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Pārvadāt noslēgtos, marķētos konteineros, vertikāli.		
<b>Īpašie noteikumi</b>	274, 601	223, 274	A3, A180
<b>Iepakošanas instrukcijas</b>	P001, IBC03, LP01, R001	P001, LP01	Civilās lidmašīnas: - Iepakošanas instrukcijas: 355 - Maks. neto iepakojuma



**VELOX WIPES**

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

**Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam**

			tilpums: 60L Transporta lidmašīnas: - Iepakošanas instrukcijas: 366 - Maks. neto iepakojuma tilpums: 220 L
<b>Ierobežotie daudzumi</b>	5 L	5 L	- Iepakošanas instrukcijas: Y344 - Maks. neto iepakojuma tilpums: 10 L
<b>Atbrīvotie daudzumi</b>	E1	E1	E1
<b>EmS</b>	Nav piemērojams.	F-E, S-D	Nav piemērojams.
<b>14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.</b>	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts kā bīstams transportēšanas laikā.	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts kā bīstams transportēšanas laikā.	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts kā bīstams transportēšanas laikā.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****15.1.1. 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.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH regula), ar visiem labojumiem:

**XIV pielikums - To vielu saraksts, kuras rada ļoti lielas bažas:** Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** Nav piemērojams.

**15.1.2. Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika)** LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".  
 MK 15.05.2007. noteikumu nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.  
 LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsināto H formulējumu pilns teksts[CLP/GHS]:**

Flam. Liq. 2, Uzliesmojoši šķidrums. 2. bīstamības kategorija;

**VELOX WIPES**

Izdošanas datums: 01.04.2015

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 3.0

**Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 Flam. Liq. 3, Uzliesmojoši šķidrums. 3. bīstamības kategorija;  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 Acute Tox. 3, Akūts toksiskums (caur muti), 3. bīstamības kategorija;  
 H301 Toksisks, ja norīts.  
 Skin Corr. 1B, 1C, Kodīgs/kairinošs ādai, 1.B, 1.C bīstamības kategorija;  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 Eye Dam. 1, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija;  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 Eye Irrit. 2, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija;  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 STOT SE 3, Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze;  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 STOT RE 1, Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija;  
 H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 Aquatic Acute 1, Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija;  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 Aquatic Chronic 1, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija;  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
 Aquatic Chronic 2, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. bīstamības kategorija;  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
 Aquatic Chronic 3, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. bīstamības kategorija;  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Izmantotās klasifikācijas metodes saskaņā ar REGULA (EK) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226 – produkta testēšanas rezultāti.  
 Eye Irrit.2; H319 – aprēķina metode.  
 STOT SE 3; H336 – aprēķina metode.  
 Aquatic Chronic 3, 412 – aprēķina metode.

**Saīsinājumu, akronīmu un simbolu paskaidrojumi:**

CLP: Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula (EK) No. 1272/2008].  
 CAS: Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service).  
 EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts.  
 LC50: Vidējā letālā koncentrācija.  
 TWA: Laikā noteiktā vidējā vērtība.  
 STEL: Īstermiņa iedarbības robeža (A short-term exposure limit).  
 DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.  
 PNEC: Paredzamā beziedarbības koncentrācija.

**Ieteikums apmācībām:**

Pirms darba ar produktu veiciet *OSH* apmācību, kas saistīta ar ķīmiskā faktora esamību darba vidē. Veikt, reģistrēt un informēt darbiniekus par profesionālā riska novērtējumu darbam ķīmisko faktoru klātbūtnē.

**DROŠĪBAS DATU LAPA – VELOX SPRAY NEUTRAL**

Izdošanas datums: 01.04.2015  
 Versija ENG: 3.0 (03.10.2018)  
 Izmaiņas: 1., 3., 13., 14., 15. iedaļas.

**Informācija avoti:**

EK 2015. gada 28. maija Regulas Nr. 2015/830 I pielikums  
 Noteikumi, kas sīki izklāstīti šī dokumenta 15. iedaļā  
 Ķīmisko vielu biroja informācija.  
 MSDS – Velox Wipes v 2.1

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija attiecas tikai uz minēto nosaukumu. Sniegtā informācija ir izstrādāta kā norādījums drošai produkta lietošanai, darbam ar produktu, produkta uzglabāšanai, transportēšanai, apglabāšanai un nav uzskatāma par juridisku garantiju. Jebkurā gadījumā Jums ir jāievēro piemērojamie likumi un trešo personu iespējamās tiesības. Lapa nav darba vietas riska novērtējums. Produkts nevar tikt izmantots citos nolūkos, izņemot tos, kuri minēti 1. iedaļā, iepriekš neapspriežoties ar **Medi-Sept Sp z o.o.**