

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

VIRUTON BOHR

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi: Produkts paredzēts vienlaicīgai zobārstniecības instrumentu un urbju tīrīšanai un dezinfekcijai. 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 sepse 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):**

Aquatic Chronic 3; H412

Risks cilvēku veselībai:

Nav zināmi.

Vides apdraudējumi:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Fizikālie / ķīmiskie apdraudējumi:

Nav zināmi.

2.2. Etiķetes elementi

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Simboli: Nav piemērojams.**Signālvārds:** Nav piemērojams.**Bīstamības apzīmējumi:** H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.**Bīstamās sastāvdaļas:** N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (CAS: 2372-82-9)
Poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa- [2-(didecilmetilamino)etil]-omega-hidroksi-, propanoāts (sāls) (CAS: 94667-33-1)**Drošības prasību apzīmējumi:** P273 – Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.Saskaņā ar Regulu 648/2004

< 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.medisept.pl**2.3. Citi apdraudējumi**

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

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 Bīstamās sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikatori	Konc. %	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns	CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 INDEX: - REACH: 01-2119980592-29-XXXX	<0,2	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa- [2-(didecilmetilamino)etil]-omega-hidroksi-, propanoāts (sāls)	CAS: 94667-33-1 EC: Polimērs INDEX: - REACH: 01-2119950327-36-XXXX	<0,2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

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

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

Kontakts ar acīm:

Skalot acis vairākas minūtes (apm. 15) ar lielu daudzumu ūdens, turot plakstiņus atvērtus. Izvairieties no stipras strūkļas, jo pastāv radzenes bojājuma risks, konsultējieties ar ārstu.

Ieelpošana:

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

Norīšana:

Neizraisīt vemšanu, izskalot muti. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpojot: Reiboņa vai sliktas dūšas gadījumā, pārvietot cietušo personu no negadījumu 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.

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

Nav.

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 ūdeni nokļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un kanalizācijas sistēmā.

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

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 atklātām liesmām. 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. Uzglabāt temperatūrā 5 – 35 °C.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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)

Produkts paredzēts vienlaicīgai zobārstniecības instrumentu un urbju tīrīšanai un 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	
Nav norādītas		

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)
Nav norādītas.				

DNEL vērtības Poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa- [2-(didecilmetilamino)etil]-omega-hidroksi-, propanoāts (sāls)

Darbinieks, āda, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 0,7 mg/kg/d

Darbinieks, ieelpojot, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 0,5 mg/m³

Patērētājs, āda, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 0,35 mg/kg/d

Patērētājs, ieelpojot, ilgtermiņa lokāla iedarbība: 0,12 mg/m³

Patērētājs, orāli, ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 0,35 mg/kg/d

PNEC vērtības Poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa- [2-(didecilmetilamino)etil]-omega-hidroksi-, propanoāts (sāls)

Saldūdens: 0,001 mg/L

Saldūdens dūnas: 5,3 mg/kg

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

Notekūdeņu attīrīšanas iekārta: 0,118 mg/L

Augsne: 2,83 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:** Ieteicamas labi ventilētas telpas.**Individuālās aizsardzības pasākumi un individuālās aizsardzības līdzekļi (ja strādā ar koncentrētu produktu):**

Safety Glasses

Gloves

Acu un sejas aizsardzība: Valkājiet aizsargbrilles vai pilnu sejas masku (saskaņā ar EN 166).**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	Caurspīdīgs.
Smarža	Specifiska, smaržkompozīcijas.
Smaržas robežvērtība	Nav piemērojams.
pH	9,8-10,2
Kušanas / sasalšanas punkts	> 0 °C
Viršanas punkts	Aptuveni 100 °C
Uzliesmošanas punkts	> 100 °C
Relatīvais iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietvielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augšējās/ apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas	Nav pieejams.
Relatīvais tvaika spiediens	Nav pieejams.
Tvaiku blīvums	Nav pieejams.
Blīvums	0,99 - 1,01 g/cm ³
Šķīdība	Pilnībā šķīst ūdenī.
Ūdens-oktanola sadales koeficients	Nav pieejams.
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

Viskozitāte	Nav pieejams.
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

Nav.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Augstās temperatūrās tiek izdalīti toksiski sadalīšanās produkti - oglekļa oksīdi un slāpekļa oksīdi.

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

a) Akūts toksiskums: Nav.

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns

LD50 (orāli, žurka): 261 mg/kg (OECD 401)

LD50 (žurka, āda): > 600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (orāli, žurka): 9 mg/kg, 90d

NOAEL (āda, orāli): 15 mg/kg, 90d

NOAEL (orāli, suns): 20 mg/kg, 90d

Poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa-[2-(didecilmetilamino)etil]-omega-hidroksi-, propanoāts (sāls)

LD50 (orāli, žurka): 1157 mg/kg (OECD 401)

LD50 (žurka, āda): > 600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (orāli, žurka): 391 mg/kg, 90d

b) Kairinoša iedarbība: Nav klasificēts.

c) Kodīga iedarbība: Nav klasificēts.

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:

Elpceļi: Koncentrētu tvaiku ieelpošana var izraisīt deguna, rīkles un elpceļu gļotādu kairinājumu, klepu, elpas trūkumu, elpošanas traucējumus, apgrūtinātu elpošanu. 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.

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

Saskare ar acīm: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Saskare ar ādu: Izraisa nopietnus ādas bojājumus.

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. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.1. Toksikums**N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns**

Toksikums zivīm:

Oncorhynchus mykiss: LC50: 0,68 mg/L, 96 h

Lepomis macrochirus: LC50: 0,45 mg/L, 96 h

Toksicitāte vēžveidīgajiem (Daphnia magna):

EC50: 0,073 mg/L, 48 h

NOEC: 0,024 mg/L, 21d

Toksikums aļģēm:

Pseudokirchneriella subcapitata: ErC50: 0,054 mg/L, 96 h

Desmodesmus subspicatus: ErC50: 0,012 mg/L, 72h

NOEC (Desmodesmus subspicatus): 0,0069 mg/L, 72 h

Poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa- [2-(didecilmetilamino)etil]-omega-hidroksi-, propanoāts (sāls)

Toksikums zivīm

Danio rerio: LC50: 0,78 mg/L, 96 h

Cyprinus carpio: LC50: 0,63 mg/L, 96 h

Lepomis macrochirus: LC50: 0,52 mg/L, 96 h

Toksikums vēžveidīgajiem (Daphnia magna): EC50: 0,07 mg/L, 48 h

Toksikums aļģēm (Desmodesmus subspicatus): EbC50: 0,15 mg/L, 72 h

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts satur virsmaktīvās vielas, kas atbilst bioloģiskās noārdīšanās noteikumiem.

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns

Bioloģiskā noārdīšanās OECD: Laba. 96%, 12 - 15d (OECD 303A)

Zahn-Wellensa tests: 91%, 28d metode: (OECD 302B)

Pārbaudīt noslēgtā pudelē: 79% viegli bioloģiski noārdāms, 28d (OECD 301D)

Mineralizācija: 73,8%, 28d

Poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa- [2-(didecilmetilamino)etil]-omega-hidroksi-, propanoāts (sāls)

Zahn-Wellensa tests: 80%, 28d metode: (OECD 302B)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Pārvietojas augsnē, šķīst ūdenī un izplatās ūdens vidē.

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

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

atkritumu apstrādi. Jebkurš neizlietotais produkts un piesārņotais iepakojums jāievieto marķētos atkritumu konteineros savākšanai un jānodod apstrādei licencētam atkritumu savākšanas uzņēmuma (specializēta sabiedrība), kura ir pilnvarota šādu darbību veikšanai. 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 **nav klasificēts** kā bīstams pārvadāšanai atbilstoši transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, IMDG vai ICAO/IATA).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
14.5. Vides apdraudējumi	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
Īpašie noteikumi	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
Iepakošanas instrukcijas	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
Ierobežotie daudzumi	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
Atbrīvotie daudzumi	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
EmS	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.	Nav piemērojams, produkts nav klasificēts, kā bīstams transportēšanai.		

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.

EPP Regula (ES) Nr. 528/2012(2012. gada 22.maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu.

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, Vielas, kas rada ļoti lielas bažas: Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.
kurām nepieciešama atļauja:

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Oriģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

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 saskarē 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 ķīmiskās drošības novērtējums.

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

Acute Tox. 3, Akūts toksiskums (caur muti), 3. bīstamības kategorija;
H301 Toksisks, ja norīts.
Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (caur muti), 4. bīstamības kategorija;
H302 Kaitīgs, ja norīts.
Skin Corr. 1A, 1B, Kodīgs/kairinošs ādai, 1.A, 1.B bīstamības kategorija;
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
STOT RE 2, Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija;
H373 Var izraisīt 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 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

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 – VIRUTON BOHR**

Izdošanas datums: 16.01.2016
Versija ENG: 4.0 (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 – MEDI-LINE VIRUTON BOHR v3.0 EN

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

VIRUTON BOHR

Izdošanas datums: 16.01.2016

Revīzijas datums: 03.10.2018

Orīģināldokumenta angļu valodā versija: 4.0

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

tikt izmantots citos nolūkos, izņemot tos, kuri minēti 1. iedaļā, iepriekš neapspriežoties ar **Medi-Sept Sp z o.o.**

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS