

# schülke -+



Švelniai šarminis didelio veiksmingumo  
ploviklis automatiniam medicinos  
priemonių plovimui

## thermosept® X-tra

### Mūsų pliusas

- puikios plaunančiosios savybės, gautos dėka aktyvių enzymų ir paviršiaus aktyviųjų medžiagų sinerginio poveikio
- silpnai putojantis
- optimizuotas medžiagų suderinamumas, tinkamas naudoti ir anodizuoto aliuminio plovimui
- didelis ekonominis naudingumas dėl žemų naudojamų koncentracijų
- darbinio tirpalo pH > 10 - sumažinta vCJK ligos perdavimo rizika pagal Vokietijos RKI (Robert-Koch Institute) rekomendacijas
- be silikatų

### Naudojimo sritys

thermosept® X-tra yra skirtas automatiniam medicinos priemonių ir priedų, pvz., chirurginių instrumentų, minimalios chirurgijos instrumentų, įskaitant robotinius instrumentus, anestezijoje naudojamų priemonių, oftalmologinių instrumentų, kietų endoskopų, konteinerių ir kitų instrumentų, paprastai ruošiamų centrinėje sterilizacinėje, plovimui. Produktas gali būti naudojamas visų tipų dezinfekuojančiuose plautuvuose, taip pat ir tunelinuose plautuvuose. Išskirtinės plaunamosios savybės pasiekiamos dėka inovatyvios ploviklių sistemos derinio su ypač veiksmingais enzimais. Ypatingos fermentų rūšies veiksmingumas naudojame tirpale pasireiškia nedelsiant- tokiu būdu didelis veiksmingumas pasiekimas būtent dezinfekuojančio plautuvo plovimo fazėje. Net naudojant nedidelės koncentracijos tirpalą, thermosept® X-tra pašalina organinę taršą, tokią kaip kraujas, baltymai, audinių liekanos, taip pat gleivės ir riebalai. Sinerginė aktyviųjų medžiagų kombinacija pasižymi puikiu suderinamumu su medžiagomis, netgi tokiais jautriomis kaip anodizuotas aliuminis arba spalvotieji metalai.

Tirpalo pH- > 10 reikšmė, dešimties minučių plovimo laikas ir padidinta, baltymų nefiksuojanti plovimo fazės temperatūra naudojant thermosept® X-tra, pagal Vokietijos RKI rekomendacijas sumažina vCJK ligos perdavimo riziką. Patvirtintas pirminiam rankiniam plovimui ir automatiniam

Intuitive Surgical® da Vinci robotinių instrumentų plovimui.

### Naudojimo instrukcija

Dozavimas:

Standartinė koncentracija: 0.5 % (5 ml/l)

Priklausomai nuo užteršimo laipsnio: 0.3 - 1.0 % (3 - 10 ml/l)

Standartinė plovimo temperatūra: apytiksliai 55°C (30 - 65 °C), plovimo laikas apytiksliai 5 - 10 minutės

Plovimo indikatoriai: gali būti naudojami visų tipų tradiciniai indikatoriai.

Nenaudokite thermosept® X-tra kartu su kitais produktais.

Rekomenduojama naudoti išgrynintą vandenį. Klasikinių šarminių valymo priemonių neutralizavimo etapas nėra būtinas. Ruošiant akių instrumentus, prieš terminį dezinfekavimą rekomenduojama atlikti du tarpinius skalavimo veiksmus išgrynintu vandeniu arba naudoti neutralizatorių thermosept® NKZ. Dozavimas atliekamas mašinoje integruotais dozavimo siurbliais. Atkreipkite dėmesį į mašinų ir prietaisų gamintojų rekomendacijas.



## Produkto duomenys

Sudėtis:

Ženklimas pagal (EC) No. 648/2004 reglamentą: 5 -15 %  
anijoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos, < 5 % nejoninės  
paviršiaus aktyviosios medžiagos, < 5 % polikarboksilatai, enzimai.  
Kitos sudedamosios medžiagos: soliubilizatoriai, koroziją  
stabdančios medžiagos.

### Cheminės ir fizikinės savybės

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Spalva                  | geltona                                        |
| Tankis                  | apie 1,1 g/cm <sup>3</sup> / 20 °C / 1.013 hPa |
| Pliūpsnio temperatūra   | > 100 °C / Metodas: DIN 51755 Dalis 1          |
| Forma                   | skystis                                        |
| pH                      | apie 11 / 20 °C / koncentrato                  |
| Klampumas, dinamiškumas | apie 9 mPa*s / Metodas: ISO 3219               |

## Specialūs patarimai

Konteinerius laikykite sandariai uždarytus. laikykite kambario temperatūroje originalioje pakuotėje. Saugokite nuo užšalimo, karščio ir saulės šviesos. (laikymo temperatūra: 5 - 25 °C).

## Informacija užsakymams

| Produktas                    | Pakuotė     | Prd. kodas |
|------------------------------|-------------|------------|
| thermosept X-tra 200 I FA    | 1/būgnas    | paprašius  |
| thermosept X-tra 5 I KA      | 1/kanistras | paprašius  |
| thermosept X-tra 10 I KA     | 1/kanistras | paprašius  |
| thermosept Xtra 20 I KA      | 1/kanistras | paprašius  |
| thermosept X-tra SOKA 5 I KA | 1/kanistras | paprašius  |

Šie produktai tiekiami ne į visas šalis. Daugiau informacijos apie produktą teiraukitės įgalioto platintojo.

## Priedai

| Priedai                   | Prd. kodas |
|---------------------------|------------|
| Raktas 5 + 10 I kanistrui | 135810     |

## Aplinkosauginė informacija

schülke produktų gamybos procesas yra ekologiškas, pažangus, saugus ir aplinkai draugiškas. Šio proceso metu išlaikomi aukščiausi gamybos standartai. schülke taiko validuotą aplinkos apsaugos vadybos sistemą pagal Eco Audito taisykles (Reg. Nr. DE-S-150 00003).

## Ekspertų išvados ir informacija

Literatūros apžvalgą/tyrimus apie thermosept® X-tra rasite mūsų interneto svetainėje: [www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)

Individualiam pasiteiravimui:

Klientų aptarnavimas

Telefonas: +49 (0)40-521 00-666

El. paštas: [info@schuelke.com](mailto:info@schuelke.com)



Schülke & Mayr GmbH holds a Manufacturer's Authorisation according to sect 13 para 1 German Drug Law and Certificates of GMP Compliance for medicinal products.

**schülke Headquarters**  
Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt, Germany  
Phone +49 (0) 40 - 52100 - 0  
Fax +49 (0) 40 - 52100 - 318  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)  
[mail@schuelke.com](mailto:mail@schuelke.com)

**Įgaliotas atstovas Lietuvoje:**  
"Sanovus", UAB  
Daugėlišio g. 32-301  
LT-09300 Vilnius, Lietuva Tel.:  
+370 5 2450 415  
Faks.: +370 5 2706 201  
[www.sanovus.lt](http://www.sanovus.lt)  
[info@sanovus.lt](mailto:info@sanovus.lt)

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

Prekybinis pavadinimas : thermosept® X-tra

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Medžiagos / mišinio naudojimas : valymo priemonė

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : skirta tik profesionaliems naudotojams.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Gamintojas / tiekėjas : „Schülke & Mayr GmbH“  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Vokietija  
Telefonas +49 (0)40/ 52100-0  
Telefaksas +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens / kontaktinio asmens el. pašto adresas : Prašymų priėmimo skyrius  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com  
(„Schülke & Mayr UK Ltd.“: +44-1142543500)

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris : pagalbos telefono numeris Lietuvoje: +370 5 236 20 52

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Odos dirginimas, 2 kategorija H315: dirgina odą.

Akių dirginimas, 2 kategorija H319: sukelia smarkų akių dirginimą.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : įspėjimas

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28

Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05

Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

|                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojingumo frazės                      | : | H315 Dirgina odą.<br>H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Papildomos pavojingumo frazės           | : | EUH208 Sudėtyje yra subtilizino. Gali sukelti alerginę reakciją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Atsargumo frazės                        | : | P280 Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių apsaugos priemones.<br>P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.<br>P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.<br>P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Specialus tam tikrų mišinių ženklavimas | : | ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004: (5–15 % anijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos; < 5 % nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, < 5 % polikarboksilatai, fermentai)                                                                                                                                                                                                                  |

**2.3 Kiti pavojai**

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, laikomų patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir didelės bioakumuliacijos (vPvB), kai lygis siekia 0,1 % ar daugiau.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai**

Cheminis pobūdis : tirpalas, sudarytas iš toliau nurodytų medžiagų ir nekenksmingų priedų.

**Komponentai**

| Cheminis pavadinimas     | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos Nr.          | Klasifikavimas                                                                                                                                                       | Koncentracija (%<br>m. d.) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Natrio kumeno sulfonatas | 15763-76-5<br>239-854-6<br>---<br>01-2119489411-37-XXXX        | Akis dirg. 2; H319                                                                                                                                                   | 5–15                       |
| 2-aminoetanolis          | 141-43-5<br>205-483-3<br>603-030-00-8<br>01-2119486455-28-XXXX | Ūmus toks. 4; H302<br>Ūmus toks. 4; H312<br>Ūmus toks. 4; H332<br>Odos ėsd. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>3 lėtinio poveikio toksiškumo vandens aplinkai kat.; H412 | < 5                        |
| Natrio etasulfatas       | 126-92-1<br>204-812-8<br>---<br>01-2119971586-23-XXXX          | Odos dirg. 2; H315<br>Akis paž. 1; H318                                                                                                                              | < 5                        |

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28

Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05

Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

|                                                                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Alkilpolietilenglikolpolibutyl<br>englikolio eteris                                      | 120313-48-6<br>Polimeras<br>---<br>---                              | 1 ūmaus<br>toksiškumo<br>vandens<br>organizmams<br>kategorija; H400;<br>M = 1<br>3 lėtinio poveikio<br>toksiškumo vandens<br>aplinkai kat.; H412                                                                                                                | < 1 |
| Subtilizinas                                                                             | 9014-01-1<br>232-752-2<br>647-012-00-8<br>01-2119480434-38-<br>XXXX | Ūmus toks. 4; H302<br>Odos dirg. 2; H315<br>Akis paž. 1; H318<br>Kvėp. t. jautr. 1; H334<br>STOT SE 3; H335<br>1 ūmaus<br>toksiškumo<br>vandens<br>organizmams<br>kategorija; H400;<br>M = 1<br>2 lėtinio poveikio<br>toksiškumo vandens<br>aplinkai kat.; H411 | < 1 |
| Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir<br>linijinės grandinės, butoksilintas,<br>etoksilintas | 111905-53-4<br>Polimeras<br>---<br>---                              | Ūmus toks. 4; H302 Akis<br>dirg. 2; H319 3 lėtinio<br>poveikio toksiškumo<br>vandens aplinkai kat.;<br>H412                                                                                                                                                     | < 1 |

**Nepavojingos sudedamosios dalys**

| Cheminis pavadinimas | Indekso Nr.<br>CAS Nr.<br>EB Nr. | Koncentracija (% m. d.) |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Glicerolis           | ---<br>56-81-5<br>200-289-5      | < 20                    |

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendras patarimas : nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
- Įkvėpus : išnešti į gryną orą.  
Simptomams nedingus kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos : plauti nedelsiant dideliu kiekiu muilo ir vandens. Odos  
dirginimui nepraėjus, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis : patekus į akis išsiimti kontaktinius lęšius ir nedelsiant plauti akis (taip  
pat po akių vokais) dideliu vandens kiekiu bent 15 minučių.  
Jei akių dirginimas išlieka, kreiptis į specialistą.
- Prarijus : NESKATINTI vėmimo. Dėl atsargumo išgerti vandens. Nedelsiant  
kreiptis į gydytoją.

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Simptomai : gydyti simptomiškai.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gydymas : gydytojai turi kreiptis į apsinuodijimų informacijos centrą dėl specialisto konsultacijos.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**Tinkamos gesinimo priemonės : sausi milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), putos, vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės : nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ugnį ir padėti jai plisti.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Konkretūs pavojai gesinant gaisrą : informacijos nėra.

Pavojingi degimo produktai : anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
anglies monoksidas azoto (NO<sub>x</sub>) oksidai**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Specialios gaisrininkų asmeninės saugos priemonės : kilus gaisrui dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmeninės atsargumo priemonės : produktui nutekėjus ar išpylus didėja pavojus paslysti.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : neleisti prasiskverbti į podirvio sluoksnius.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : valyti naudojant sugeriančią medžiagą (pvz., šluostę, flisą). Sugerti naudojant inertinę sugeriamąją medžiagą (pvz., smėlį, silikagelį, rūgštinį rišiklį, universalų rišiklį, pjuvenas).

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 ir 13 skirsnius

Z11276 ZSDB\_P\_ALL LT  
0086360501

4 psl. iš 22

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Patarimai dėl saugaus tvarkymo : dėvėti asmeninės apsaugos priemonės. koncentratų niekada nemaišyti tiesiogiai.
- Patarimai dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogdimo : nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių. Pats produktas nedega.
- Higienos priemonės : laikyti atokiau nuo maisto produktų ir gėrimų.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

- Reikalavimai sandėliavimo vietoms ir indams : laikyti kambario temperatūroje, originalioje taroje.
- Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų : rekomenduojama laikymo temperatūra: 5–25 °C. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- Patarimai dėl bendro pobūdžio laikymo : nelaikyti kartu su sprogiais, užkrečiamais ir radioaktyviais produktais.

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

- Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai) : nėra

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006**

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Galutinis naudojimo būdas | Veikimo būdas    | Galimas poveikis sveikatai     | Vertė                    |
|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Natrio kumeno sulfonatas       | Darbuotojai               | Patekus ant odos | Ilgalaikis sisteminis poveikis | 136,25 mg/kg             |
|                                | Darbuotojai               | Patekus ant odos | Ilgalaikis vietinis poveikis   | 0,096 mg/cm <sup>2</sup> |
|                                | Darbuotojai               | Įkvėpus          | Ilgalaikis sisteminis poveikis | 26,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-aminoetanolis                | Darbuotojai               | Patekus ant odos | Ilgalaikis sisteminis poveikis | 1 mg/kg                  |
|                                | Darbuotojai               | Įkvėpus          | Ilgalaikis vietinis poveikis   | 3,3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Natrio etasulfatas             | Darbuotojai               | Patekus ant odos | Ilgalaikis sisteminis poveikis | 4060 mg/kg               |
|                                | Darbuotojai               | Įkvėpus          | Ilgalaikis sisteminis poveikis | 285 mg/m <sup>3</sup>    |
| Subtilizinas                   | Darbuotojai               | Patekus ant odos | Ūmus vietinis poveikis         | 2000 ppm                 |
|                                | Darbuotojai               | Įkvėpus          | Ilgalaikis vietinis poveikis   | 0,06 mg/m <sup>3</sup>   |

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28

Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05

Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

**Prognozuojama ribinė poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006**

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Aplinkos komponentas                   | Vertė        |
|--------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Natrio kumeno sulfonatas       | Švarus vanduo                          | 0,23 mg/l    |
|                                | Jūros vanduo                           | 0,023 mg/l   |
|                                | Naudojimas / išleidimas su pertrūkiais | 2,3 mg/l     |
|                                | Nuotekų valymo įrenginiai              | 100 mg/l     |
|                                | Šviežio vandens nuosėdos               | 0,862 mg/kg  |
| 2-aminoetanolis                | Jūros vandens nuosėdos                 | 0,0862 mg/kg |
|                                | Dirvožemis                             | 0,037 mg/kg  |
|                                | Švarus vanduo                          | 0,085 mg/l   |
|                                | Jūros vanduo                           | 0,0085 mg/l  |
|                                | Naudojimas / išleidimas su pertrūkiais | 0,025 mg/l   |
| Natrio etasulfatas             | Poveikis nuotekų valymo įrenginiams    | 100 mg/l     |
|                                | Šviežio vandens nuosėdos               | 0,425 mg/kg  |
|                                | Jūros vandens nuosėdos                 | 0,0425 mg/kg |
|                                | Dirvožemis                             | 0,035 mg/kg  |
|                                | Švarus vanduo                          | 0,1357 mg/l  |
| Subtilizinas                   | Jūros vanduo                           | 0,0136 mg/l  |
|                                | Šviežio vandens nuosėdos               | 1,5 mg/kg    |
|                                | Jūros vandens nuosėdos                 | 0,15 mg/kg   |
|                                | Dirvožemis                             | 0,22 mg/kg   |
|                                | Poveikis nuotekų valymo įrenginiams    | 1,35 mg/l    |
| Subtilizinas                   | Švarus vanduo                          | 0,06 mg/l    |
|                                | Jūros vanduo                           | 0,006 mg/l   |
|                                | Poveikis nuotekų valymo įrenginiams    | 65 000 mg/l  |

**8.2 Poveikio kontrolė****Asmeninės apsaugos priemonės**

- Akių apsauga : dėvėti apsauginius akinius su šoniniais antveidžiais, atitinkančius EN166
- Rankų apsauga  
Direktyva : pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti reglamento (ES) 2016/425 specifikacijas ir pagal jas parengto standarto EN 374 reikalavimus.
- Pastabos : apsauga nuo tiškalų: vienkartinės pirštinės iš nitrilo gumos, pvz., „Dermatril“ (sluoksnio storis – 0,11 mm), KCL arba kitų gamintojų pagamintos pirštinės, teikiančios tokią pačią apsaugą. Ilgalaikio sąlyčio: pirštinės iš nitrilo gumos, pvz., „Camatril“ (> 480 min., sluoksnio storis: 0,40 mm) arba butilo guminės pirštinės, pvz., „Butoject“ (> 480 min., sluoksnio storis: 0,70 mm), KCL arba kitų gamintojų pagamintos pirštinės, teikiančios tokią pačią apsaugą.
- Kvėpavimo organų apsauga : paprastai jokių asmeninės apsaugos priemonių, susijusių su kvėpavimo organų apsauga, naudoti nereikia.
- Apsaugos priemonės : vengti patekimo ant odos ir į akis.

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                                                                       |   |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Išvaizda                                                              | : | skysta                                         |
| Spalva                                                                | : | geltona                                        |
| Kvapą                                                                 | : | būdingas                                       |
| Kvapo poveikio nuotolis                                               | : | nenustatyta                                    |
| pH                                                                    | : | apie 11 (20 °C)                                |
| Atitirpimo / užšalimo temperatūra                                     | : | < -5 °C                                        |
| Suirimo temperatūra                                                   | : | Netaikoma                                      |
| Pradinė virimo temperatūra ir distiliacijos (temperatūros) intervalas | : | apie 100 °C                                    |
| Pliūpsnio temperatūra                                                 | : | > 100 °C<br>Metodas: DIN 51755, 1 dalis        |
| Garavimo sparta                                                       | : | nėra duomenų                                   |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                                        | : | netaikoma                                      |
| Viršutinė sprogo riba / viršutinė degumo riba                         | : | nėra duomenų                                   |
| Apatinė sprogo riba / apatinė sprogo riba                             | : | nėra duomenų                                   |
| Garų slėgis                                                           | : | nėra duomenų                                   |
| Garų tankis                                                           | : | nėra duomenų                                   |
| Santykinis tankis                                                     | : | apie 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1,013 hPa) |
| Tirpumas                                                              | : |                                                |
| Tirpumas vandenyje                                                    | : | visų proporcijų (20 °C)                        |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo                      | : | netaikoma                                      |
| Savaiminio įsiliepsnojimo temperatūra                                 | : | nėra duomenų                                   |
| Klampa                                                                | : |                                                |
| Klampa, dinamika                                                      | : | apie 9 mPa*s<br>Metodas: ISO 3219              |
| Sprogo savybės                                                        | : | nėra duomenų                                   |
| Oksidacinės savybės                                                   | : | nėra duomenų                                   |

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**9.2 Kita informacija**

Degumas (skysčiai) : nepalaiko degimo

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1 Reaktingumas**

Naudojant įprastai pavojingų reakcijų nepastebėta.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Produktas yra chemiškai stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos : pagrįstai numanomų produktų nėra.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : galimas nesuderinamumas su šarmams jautrioms medžiagoms.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Pagrįstai numanomų produktų nėra.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas****Produktas**

Ūmus toksiškumas prarijus : ūmaus toksiškumo vertinimas: &gt; 5,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : ūmaus toksiškumo vertinimas: &gt; 25 mg/l

Ūmus toksiškumas  
susilietus su oda : ūmaus toksiškumo vertinimas: > 5,000 mg/kg**Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**Ūmus toksiškumas  
prarijus : LD50 (žiurkė): > 2,000 mg/kg  
Metodas: OECD bandymų metodika 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (žiurkė): &gt; 5 mg/l

Ūmus toksiškumas  
susilietus su oda : LD50 (triušis): > 2,000 mg/kg**2-aminoetanolis**

Ūmus toksiškumas prarijus : (žiurkė): 1,515 mg/kg

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28

Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05

Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

Metodas: OECD bandymų metodika 401

Vertinimas: kenksminga prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : (žiurkė): > 1,3 mg/l  
Poveikio trukmė: 6 val.  
Bandymo atmosfera: garai  
Vertinimas: kenksminga įkvėpus.

Ūmus toksiškumas  
susilietus su oda : vertinimas: kenksminga susilietus su oda.  
Pastabos: nėra duomenų

**Natrio etasulfatas**

Ūmus toksiškumas  
prarijus : LD50 (žiurkė): > 2,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : pastabos: nėra duomenų

Ūmus toksiškumas  
susilietus su oda : LD50 (žiurkė): > 2,000 mg/kg

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Ūmus toksiškumas  
prarijus : LD50 (žiurkė): > 2,000 mg/kg  
Metodas: apskaičiuota vertė

Ūmus toksiškumas įkvėpus : pastabos: nenustatyta

Ūmus toksiškumas  
susilietus su oda : pastabos: nenustatyta

**Subtilizinas**

Ūmus toksiškumas  
prarijus : LD50: 1,800 mg/kg  
Metodas: OECD bandymų metodika 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : pastabos: nėra duomenų

Ūmus toksiškumas  
susilietus su oda : pastabos: nėra duomenų

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Ūmus toksiškumas  
prarijus : LD50 (žiurkė): nuo > 300 iki < 2,000 mg/kg  
Vertinimas: kenksminga prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : pastabos: nenustatyta

Ūmus toksiškumas  
susilietus su oda : pastabos: nenustatyta

**Odos pažeidimas / sudirginimas****Produktas**

Vertinimas : dirgina odą.  
Metodas : apskaičiavimo metodas

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Rūšis : triušis  
Metodas : OECD bandymų metodika 404  
Rezultatas : nestiprus dirginimas  
Pastabos : remiantis turima informacija, produktas klasifikacijos kriterijų neatitinka.

**2-aminoetanolis**

Rūšis : triušis  
Metodas : OECD bandymų metodika 404  
Rezultatas : ėsdinantis

**Natrio etasulfatas**

Rūšis : triušis  
Metodas : OECD bandymų metodika 404  
Rezultatas : dirgina odą.

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Rūšis : triušis  
Metodas : OECD bandymų metodika 404  
Rezultatas : nedirginantis odos

**Subtilizinas**

Metodas : OECD bandymų metodika 404  
Rezultatas : dirgina odą.

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Rūšis : triušis  
Metodas : OECD bandymų metodika 404  
Rezultatas : dirginantys

**Rimtas akių sužalojimas / sudirginimas****Produktas**

Vertinimas : sukelia smarkų akių dirginimą.  
Metodas : apskaičiavimo metodas

**Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Rūšis : triušis  
Vertinimas : sukelia smarkų akių dirginimą.  
Metodas : OECD bandymų metodika 405

**2-aminoetanolis**

Rūšis : triušis  
Metodas : OECD bandymų metodika 405  
Rezultatas : gali smarkiai pažeisti akis.

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**Natrio etasulfatas**

Rūšis : triušis  
Metodas : OECD bandymų metodika 405  
Rezultatas : smarkiai pažeidžia akis.

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Rūšis : triušis  
Metodas : OECD bandymų metodika 405  
Rezultatas : nesukelia akių dirginimo

**Subtilizinas**

Metodas : OECD bandymų metodika 405  
Rezultatas : smarkiai pažeidžia akis.

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Rūšis : triušis  
Vertinimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Metodas : OECD bandymų metodika 405

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Bandymo tipas : Buehler bandymas  
Rūšis : jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD bandymų metodika 406  
Rezultatas : laboratoriniams gyvūnams jautrinimo nesukėlė.

**2-aminoetanolis**

Bandymo tipas : maksimizacijos bandymas  
Rūšis : jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD bandymų metodika 406  
Rezultatas : laboratoriniams gyvūnams jautrinimo nesukėlė.

**Natrio etasulfatas**

Metodas : OECD bandymų metodika 429  
Rezultatas : laboratoriniams gyvūnams jautrinimo nesukėlė.

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Pastabos : nėra duomenų

**Subtilizinas**

Rezultatas : nesukelia kvėpavimo takų jautrinimo.  
Pastabos : didžiąja dalimi remiantis poveikio žmonėms įrodymais

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Pastabos : nėra duomenų

**Embrioninių ląstelių mutageniškumas****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Genotoksiškumas in vitro : bandymo tipas: mutageniškumas (*salmonella typhimurium* – grįžtamosios mutacijos tyrimas)  
Metabolinė aktyvacija: pasižymi ir nepasižymi metaboline aktyvacija  
Metodas: OECD bandymų metodika 471  
Rezultatas: Ames bandymo metu mutacijų nesukėlė

Genotoksiškumas in vivo : bandymo tipas: žinduolių eritrocitų mikrobranduolių *in vivo* bandymas  
Rūšis: pelė  
Naudojimo būdas: per burną  
Pastabos: mutacijų nesukelia

Embrioninių ląstelių mutageniškumo vertinimas : Ames bandymo metu mutacijų nesukėlė

**2-aminoetanolis**

Embrioninių ląstelių mutageniškumo vertinimas : atlikus bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nepastebėtas. Atlikus bandymus su bakterijų ar žinduolių ląstelių kultūromis mutageninis poveikis nepastebėtas.

**Natrio etasulfatas**

Embrioninių ląstelių mutageniškumo vertinimas : nėra duomenų

**Alkilpolietilenglikolpolibutylenglikolio eteris**

Genotoksiškumas in vitro : pastabos: neklasifikuojamas, nors duomenys įtinkami, tačiau nepakankami klasifikuoti.

Embrioninių ląstelių mutageniškumo vertinimas : remiantis turima informacija, produktas klasifikacijos kriterijų neatitinka.

**Subtilizinas**

Genotoksiškumas in vitro : metodas: OECD bandymų metodika 471  
Rezultatas: mutacijų nesukelia

Embrioninių ląstelių mutageniškumo vertinimas : atlikus bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nepastebėtas.

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Embrioninių ląstelių mutageniškumo vertinimas : nėra duomenų

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**Kancerogeniškumas****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Kancerogeniškumo vertinimas : atlikus bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nepastebėtas.

**2-aminoetanolis**

Kancerogeniškumo vertinimas : neklasifikuojamas kaip žmonių kancerogenas.

**Natrio etasulfatas**

Kancerogeniškumo vertinimas : nėra duomenų

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Kancerogeniškumo vertinimas : įrodomosios duomenų galios nepakanka, kad būtų galima klasifikuoti kaip kancerogeną

**Subtilizinas**

Kancerogeniškumo vertinimas : nėra duomenų

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Kancerogeniškumo vertinimas : nėra duomenų

**Reprodukcinis toksiškumas****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Poveikis vaisiaus vystymuisi : rūšis: žiurkė Naudojimo būdas: per burną  
Bendrasis motininės patelės toksiškumas: NOAEL: 3,000 mg/kg kūno svorio Toksiškumas vystymuisi: NOAEL F1: 3,000 mg/kg kūno svorio

Reprodukcinio toksiškumo vertinimas : tyrimas mokslškai nepagrįstas

**2-aminoetanolis**

Reprodukcinio toksiškumo vertinimas : remiantis turima informacija, produktas klasifikacijos kriterijų neatitinka.

**Natrio etasulfatas**

Reprodukcinio toksiškumo vertinimas : nėra duomenų

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Reprodukcinio toksiškumo vertinimas : remiantis turima informacija, produktas klasifikacijos kriterijų neatitinka.

**Subtilizinas**

Reprodukcinio toksiškumo vertinimas : nėra duomenų

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Reprodukcinio toksiškumo vertinimas : nėra duomenų

**Vienkartinis STOT poveikis****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Vertinimas : Cheminė medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojama kaip specifinė tikslinių organų nuodingoji cheminė medžiaga; vienkartinis poveikis.

**2-aminoetanolis**

Vertinimas : gali dirginti kvėpavimo takus.

**Natrio etasulfatas**

Pastabos : nėra duomenų

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Pastabos : nėra duomenų

**Subtilizinas**

Vertinimas : gali dirginti kvėpavimo takus.

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Pastabos : nėra duomenų

**Pakartotinis STOT poveikis****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Vertinimas : cheminė medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojama kaip specifinė tikslinių organų nuodingoji cheminė medžiaga; pakartotinis poveikis.

**2-aminoetanolis**

Vertinimas : cheminė medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojama kaip specifinė tikslinių organų nuodingoji cheminė medžiaga; pakartotinis poveikis.

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**Natrio etasulfatas**

Pastabos : nėra duomenų

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Pastabos : nėra duomenų

**Subtilizinas**

Pastabos : nėra duomenų

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Pastabos : nėra duomenų

**Kartotinių dozių toksiškumas****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Rūšis : pelė  
NOAEL : 440 mg/kg  
LOAEL : 1,300 mg/kg  
Naudojimo būdas : per odą  
Metodas : OECD bandymų metodika  
411  
Tiksliniai organai : oda  
Pastabos : pusiau lėtinis toksiškumas

**Toksiškumas įkvėpus****Komponentai****Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Dėl klampos šis produktas nekelia įkvėpimo pavojaus.

**Papildoma informacija****Produktas**

Pastabos : produktas neišbandytas.

---

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Toksiškumas žuvims : LC50 (*oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (didžioji dafnija (vandens blusa)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28

Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05

Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

Toksiškumas dumbliams : EC50 (*desmodesmus subspicatus* (žali dumbliai)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 val.

**2-aminoetanolis**

Toksiškumas žuvims : LC50 (*cyprinus carpio* (karpis)): 349 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.  
Bandymo tipas: iš dalies statinis bandymas  
Metodas: išbandyta pagal Direktyvos 92/69/EEB nuostatas.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (didžioji dafnija): 65 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.  
Metodas: EG 84/449

Toksiškumas dumbliams : EC50 (*scenedesmus capricornutum* (gėlame vandenyje besiveisiantys dumbliai)): 2,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 val.  
Metodas: OECD bandymų metodika 201

Toksiškumas žuvims (chroniškas toksiškumas) : 1,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 30 d.  
Rūšis: *oryzias latipes* (japoninė medaka)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (chroniškas toksiškumas) : 0,85 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d.  
Rūšis: didžioji dafnija (vandens blusa)  
Metodas: OECD bandymų metodika 211

**Natrio etasulfatas**

Toksiškumas žuvims : LC50 (*brachydanio rerio* (zebrinė danija)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (dafnija (vandens blusa)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams : EC50 (*desmodesmus subspicatus* (žali dumbliai)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 val.

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Toksiškumas žuvims : LC50 (paprastoji meknė): 1–10 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (didžioji dafnija): 0,1–1 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams : EC50 (dumbliai): 0,1–1 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 val.

M faktorius (ūmus toksiškumas vandens toksiškumas) : 1

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems : NOEC: nuo > 0,1 iki < 1 mg/l

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03vandens bestuburiams  
(chroniškas toksiškumas)Poveikio trukmė: 21 d.  
Rūšis: didžioji dafnija (vandens blusa)**Subtilizinas**

Toksiškumas žuvims

: LC50 (žuvys): 0,1–1 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams: EC50 (didžioji dafnija): 0,586 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.  
Metodas: OECD bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams

: ErC50 (dumbliai): 0,83 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 val.  
Metodas: OECD bandymų metodika 201M faktorius (ūmus toksiškumas : 1  
vandens toksiškumas)**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Toksiškumas žuvims

: LC50 (paprastoji meknė): 1–10 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestuburiams: EC50: 0,1–1 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams

: EC50: 0,1–1 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 val.Toksiškumas žuvims  
(chroniškas toksiškumas)

: pastabos: nėra duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams (chroniškas  
toksiškumas)

: NOEC: &gt; 0,1–1 mg/l

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Produktas**

Biologinis skaidumas

: rezultatas: remiantis atitinkamu OECD bandymu, lengvai  
biologiškai skaidus.  
Metodas: OECD 301D / EEB 84/449 C6**Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Biologinis skaidumas

: rezultatas: lengvai biologiškai skaidus.

**2-aminoetanolis**

Biologinis skaidumas

: rezultatas: lengvai biologiškai skaidus.  
Biologinis skaidymasis: > 90 %  
Poveikio trukmė: 21 d.

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

Metodas: OECD bandymų metodika 301A

**Natrio etasulfatas**

Biologinis skaidumas : rezultatas: remiantis atitinkamu OECD bandymu, lengvai biologiškai skaidus.  
Biologinis skaidymasis: > 60 %  
Poveikio trukmė: 14 d.  
Metodas: OECD 301D / EEB 84/449 C6

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Biologinis skaidumas : rezultatas: remiantis atitinkamu OECD bandymu, lengvai biologiškai skaidus.

**Subtilizinas**

Biologinis skaidumas : pastabos: nėra duomenų

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Biologinis skaidumas : rezultatas: lengvai biologiškai skaidus.  
Biologinis skaidymasis: > 60 %  
Poveikio trukmė: 28 d.  
Metodas: OECD 301B / ISO 9439 / EEB 84/449 C5

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Bioakumuliacija : pastabos: bioakumuliacijos nesitikima.

**2-aminoetanolis**

Bioakumuliacija : pastabos: bioakumuliacija pasireikšti neturėtų (oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas  $\leq 4$ ).

**Natrio etasulfatas**

Bioakumuliacija : pastabos: nėra duomenų

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Bioakumuliacija : pastabos: akumuliacijos vandens organizmuose nesitikima.

**Subtilizinas**

Bioakumuliacija : pastabos: biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: : pastabos: nėra duomenų  
n-oktanolis / vanduo

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Bioakumuliacija : pastabos: organizmuose dideliais kiekiais nesikaupia.

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03**12.4 Judumas dirvožemyje****Komponentai****Natrio kumeno sulfonatas**

Judumas : pastabos: įsigerti į dirvožemį neturėtų.

**2-aminoetanolis**

Judumas : pastabos: įsigerti į dirvožemį neturėtų.

**Natrio etasulfatas**

Judumas : pastabos: nėra duomenų

**Alkilpolietilenglikolpolibutilenglikolio eteris**

Judumas : pastabos: medžiaga nuo vandens paviršiaus neišgaruoja į atmosferą. Galima adsorbcija į kieto dirvožemio fazę.

**Subtilizinas**

Judumas : pastabos: Netaikoma

**Alkoholiai, C13–C15 šakotosios ir linijinės grandinės, butoksilintas, etoksilintas**

Judumas : pastabos: medžiaga nuo vandens paviršiaus neišgaruoja. Galima adsorbcija į kieto dirvožemio fazę.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****Produktas**

Vertinimas : šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, laikomų patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir didelės bioakumuliacijos (vPvB), kai lygis siekia 0,1 % ar daugiau.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis****Produktas**

Papildoma ekologinė informacija : duomenų apie patį produktą nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : produktą išmeskite pagal nurodytą EWC (Europos atliekų kodas) Nr.

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

|                                          |   |                                                                                                            |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Užterštos pakuotės                       | : | tuščią tarą pristatykite į perdirbimo gamyklą.                                                             |
| Nenaudoto produkto atliekų kodas         | : | Europos atliekų katalogas (EWC) 070601                                                                     |
| Nenaudoto produkto atliekų kodas (grupė) | : | HZVA riebalų, lubrikantų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir asmens apsaugos priemonių atliekos. |

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris**

Netraktuojama kaip pavojingasis kroviny

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

Netraktuojama kaip pavojingasis kroviny

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Netraktuojama kaip pavojingasis kroviny

**14.4 Pakuotės grupė**

Netraktuojama kaip pavojingasis kroviny

**14.5 Pavojus aplinkai**

Netraktuojama kaip pavojingasis kroviny

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Netaikoma

Informaciją apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Produkto pateikimo metu netaikoma.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

REACH – labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinis sąrašas (59 straipsnis) : netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų : netaikoma

III Seveso kategorija: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Netaikoma

Lakieji organiniai junginiai : nėra, Direktyva 2010/75/EB dėl lakiųjų organinių junginių išmetamo kiekio ribojimo

**Kiti reglamentai**

Šiame mišinyje esanti (-čios) paviršinio aktyvumo medžiaga (-os) atitinka biologinio skaidomumo kriterijus, nurodytus ploviklių Reglamente (EB) Nr. 648/2004. Duomenis šiam teiginiui pagrįsti gali pasiekti

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

kompetentingos valstybių narių institucijos, kurioms prieiga prie šių duomenų bus suteikta pateikus tiesioginį prašymą arba ploviklio gamintojo prašymą.

Isidėmėkite Direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Isidėmėkite Direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Taikoma išimtis

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Visas pavojingumo (H) teiginių tekstas**

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | : kenksminga prarijus.                                                          |
| H312 | : kenksminga susilietus su oda.                                                 |
| H314 | : smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                      |
| H315 | : dirgina odą.                                                                  |
| H318 | : smarkiai pažeidžia akis.                                                      |
| H319 | : sukelia smarkų akių dirginimą.                                                |
| H332 | : kenksminga įkvėpus.                                                           |
| H334 | : įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H335 | : gali dirginti kvėpavimo takus.                                                |
| H400 | : labai toksiška vandens organizmams.                                           |
| H411 | : toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                  |
| H412 | : kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                |

**Visas kitų santrumpų tekstas**

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ūmus toks.                     | : ūmus toksiškumas                                                            |
| Ūmus vandens organizmams       | : trumpalaikis (ūmus) toksiškumas vandens organizmams                         |
| Chroniškas vandens organizmams | : ilgalaikis (chroniškas) toksiškumas vandens organizmams                     |
| Akis paž.                      | : smarkiai pažeidžia akis                                                     |
| Akis dirg.                     | : akis dirginanti medžiaga                                                    |
| Kvėp. t. jautr.                | : kvėpavimo takus jautrinanti                                                 |
| Odos ėsd.                      | : odos ėsdinimas                                                              |
| Odos dirg.                     | : odos dirginimas                                                             |
| STOT SE                        | : specifinis toksiškumas konkrečiam veikiamam organui – vienkartinis poveikis |

ADN – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais; ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu; AICS – Australijos cheminių medžiagų aprašas; ASTM – Amerikos bandymų ir medžiagų draugija; k. s. – kūno svoris; CLP – klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR – kancerogenai, mutagenai arba toksiškos reprodukcijai medžiagos; DIN – Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL – šalies medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra; EB numeris – Europos bendrijos numeris; ECx – koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx – apkrovos pajėgumas, susijęs su x % atsaku; EmS – avarinis grafikas; ENCS – esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx – koncentracija, susijusi su x % augimo rodiklio atsaku; GHS – visuotinai suderinta sistema; GLP – gera laboratorinė praktika; IARC – Tarptautinė vėžio mokslinių tyrimų agentūra; IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC – Tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotus pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 – pusinė maksimali inhibicinė

**thermosept® X-tra**Versija  
04.02Peržiūrėjimo data:  
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05  
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

koncentracija; ICAO – tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC – Kinijoje esamų cheminių medžiagų aprašas; IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodas; IMO – Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL – Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI – Korėjoje esančių cheminių medžiagų aprašas; LC50 – mirtina koncentracija 50 % bandomos populiacijos; LD50 – mirtina koncentracija 50 % bandomos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n. k. – jei nenurodyta kitaip; NO(A)EC – ilgalaikės pastebėtos (nepageidaujamo) poveikio koncentracijos nenustatyta; NO(A)EL – ilgalaikio pastebimo (nepageidaujamo) poveikio lygio nenustatyta; NOELR – pastebėto apkrovos pajėgumo poveikio nenustatyta; NZIoC – Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų aprašas; OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS – cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT – patvari, bioakumuliacinė ir toksiška cheminė medžiaga; PICCS – Filipinų cheminių produktų ir cheminių medžiagų aprašas; (Q)SAR – (kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys; REACH – Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės; SADT – savaime greitėjančio skilimo temperatūra; SDS – Saugos duomenų lapas; SVHC – labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI – Taivano cheminių medžiagų aprašas; TRGS – Techninės pavojingų medžiagų taisyklės; TSCA – Nuodingųjų cheminių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN – Jungtinės Tautos; vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

**Papildoma informacija**

Nustatant mišinių klasifikaciją naudota klasifikacija ir procedūra, atitinkanti Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Odos dirg. 2, H315 : apskaičiavimo  
metodas  
Akis dirg. 2, H319 : apskaičiavimo  
metodas

Paskutinės versijos pakeitimai paryškinti paraštėje. Šia versija pakeičiamos visos ankstesnės versijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija ir įsitikinimai, dokumento paskelbimo dieną turimomis žiniomis, yra teisingi. Ši informacija pateikta tik rekomendaciniais saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo tikslais ir nėra laikoma garantijos ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia sukurta medžiaga, kurią naudojant kartu su kitomis medžiagomis ar kitų procedūrų metu, ši informacija gali būti netinkama, nebent tekste nurodyta kitaip.