

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:

Ženklinimas 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 ³ / 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

Individualiam pasiteiravimui:

Klientų aptarnavimas

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

El. paštas: 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.



A company of the Air Liquide-Group

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
mail@schuelke.com



Įgaliotas atstovas Lietuvoje:
UAB "Apiterapija"
Daugėlišio g. 32-301
LT-09300 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 5 2450 415
Faks.: +370 5 2706 201
www.apiterapija.lt
Info@apiterapija.lt



Mildly alkaline high performance cleaner
for the automated reprocessing of medical
devices

thermosept® X-tra

Our Plus

- excellent cleaning performance achieved by the synergistic combination of active substances of enzymes and surfactants
- low foaming formular
- optimized material compatibility, also suitable for anodized aluminium
- high economic efficiency due to low working concentration
- pH of >10 in the cleaning solution - risk reduction in the case of vCJK according to the recommendation of the German RKI (Robert-Koch Institute)
- silicate-free

Application areas

thermosept® X-tra is designed for the automated cleaning of medical devices and accessories e.g. surgical instruments, minimally invasive surgical instruments, including robotic instruments, materials used in anaesthesia, ophthalmological instruments, rigid endoscopes, containers and other instruments commonly used in the Central Sterile Supply Department. Product can be used in all common types of washer/disinfectors (WD) and tunnel/washers. The outstanding cleaning performance is based on the combination of an innovative system of detergents combined with high-performance enzymes. The activity of the special enzyme variant develops initially in the application solution - in this way, powerful performance is achieved directly in the cleaning phase in WD. Even at low doses, thermosept® X-tra removes organic contaminants such as blood, proteins, tissue residues as well as mucus and fatty impurities. The synergistic combination of active ingredients allow excellent compatibility with materials, even with sensitive materials such as anodized aluminum and non-ferrous metal. With a pH-value of >10, a ten-minute cleaning time and an elevated, non-protein-fixing process temperature during the cleaning phase, thermosept® X-tra contributes to risk reduction with regard to vCJK according to the German RKI recommendation. Released for the manual pretreatment and

automated reprocessing of Intuitive Surgical® da Vinci robotic instruments.

Instructions for use

Dosage:

Standard concentration: 0.5 % (5 ml/l)

Depending on the degree of soiling: 0.3 - 1.0 % (3 - 10 ml/l)

Cleaning temperature standard: approx. 55°C (30 - 65 °C),
cleaning time approx. 5 - 10 minutes

Cleaning indicators: All common indicators can be used. Do not use thermosept® X-tra in combination with other products. The use of purified water is recommended. The neutralisation step required for classical alkaline cleaning agents is not necessary. When preparing ocular instruments, two interim rinsing steps with purified water before thermal disinfection are recommended or use neutraliser thermosept® NKZ. Dosing is performed by machine-integrated dosing pumps. Please note recommendations of machine and instrument manufacturers.



Product data

Composition:

Labelling according to Regulation (EC) No. 648/2004: 5 - 15 % anionic surfactants, < 5 % nonionic surfactants, < 5 % polycarboxylate, enzymes.

Other ingredients: Solubiliser, corrosion inhibitors.

Chemical-physical data

Color	yellow
Density	ca. 1,1 g/cm ³ / 20 °C / 1.013 hPa
Flash point	> 100 °C / Method : DIN 51755 Part 1
Form	liquid
pH	ca. 11 / 20 °C / concentrate
Viscosity, dynamic	ca. 9 mPa*s / Method : ISO 3219

Special advice

Keep container tightly closed. Store at room temperature in the original container. Protect from frost, heat and sunlight. (Storage temperature: 5 - 25 °C).

Information for order

Item	Delivery form	Item no.
thermosept X-tra 200 I FA	1/drum(s)	on request
thermosept X-tra 5 I KA	1/Canister	on request
thermosept X-tra 10 I KA	1/Canister	on request
thermosept Xtra 20 I KA	1/Canister	on request
thermosept X-tra SOKA 5 I KA	1/Canister	on request

These products are not available in every country. For more information please contact our local subsidiary or distributor.

Accessories

Accessories	Item no.
Can key for 5 + 10 l	135810

Environmental information

schülke manufactures products economically and with advanced, safe and environmentally friendly production processes while at the same time maintaining out high quality standards.

Expert opinion and information

Please visit our website for an overview of all available literature/reports on the product: <http://www.schuelke.com/>.
For individual questions: Customer Care Phone: +49 40 52100-666 E-Mail: 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
mail@schuelke.com

Schülke & Mayr UK Ltd.
1 Jenkin Road
GB-Sheffield S9 1 AT
Phone +44 (0) 1142 - 5435 - 00
Fax +44 (0) 1142 - 5435 - 01
www.schuelke.co.uk
mail.uk@schuelke.com

Schülke & Mayr Ges.m.b.H.
Seidengasse 9
1070 Wien, Austria
Phone +43 (0) 1 - 5232501-0
Fax +43 (0) 1 - 5232501-60
www.schuelke.at
office.austria@schuelke.com

thermosept® X-traVersija
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 teikėjąGamintojas / tiekėjas : „Schülke & Mayr GmbH“
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt
Vokietija
Telefonas +49 (0)40/ 52100-0
Telefaksas +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comUž 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-traVersija
04.02Peržiūrėjimo data:
2019-01-28

Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05

Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

Pavojingumo frazės	:	H315 Dirgina odą. 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. P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu muilo ir vandens kiekiu. 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. 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. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos Nr.	Klasifikavimas	Koncentracija (% m. d.)
Natrio kumeno sulfonatas	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Akis dirg. 2; H319	5–15
2-aminoetanolis	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Ūmus toks. 4; H302 Ūmus toks. 4; H312 Ūmus toks. 4; H332 Odos ėsd. 1B; H314 STOT SE 3; H335 3 lėtinio poveikio toksiškumo vandens aplinkai kat.; H412	< 5
Natrio etasulfatas	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Odos dirg. 2; H315 Akis paž. 1; H318	< 5

thermosept® X-traVersija
04.02Peržiūrėjimo data:
2019-01-28

Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05

Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

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

Nepavojingos sudedamosios dalys

Cheminis pavadinimas	Indekso Nr. CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% m. d.)
Glicerolis	--- 56-81-5 200-289-5	< 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-traVersija
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 (CO₂), 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 (CO₂)
anglies monoksidas azoto (NO_x) 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-traVersija
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 sprogimo : 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 ²
	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis sisteminis poveikis	26,9 mg/m ³
2-aminoetanolis	Darbuotojai	Patekus ant odos	Ilgalaikis sisteminis poveikis	1 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis vietinis poveikis	3,3 mg/m ³
Natrio etasulfatas	Darbuotojai	Patekus ant odos	Ilgalaikis sisteminis poveikis	4060 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis sisteminis poveikis	285 mg/m ³
Subtilizinas	Darbuotojai	Patekus ant odos	Ūmus vietinis poveikis	2000 ppm
	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis vietinis poveikis	0,06 mg/m ³

thermosept® X-traVersija
04.02Peržiūrėjimo data:
2019-01-28Paskutinio 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
	Jūros vandens nuosėdos	0,0862 mg/kg
2-aminoetanolis	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
	Poveikis nuotekų valymo įrenginiams	100 mg/l
	Šviežio vandens nuosėdos	0,425 mg/kg
Natrio etasulfatas	Jūros vandens nuosėdos	0,0425 mg/kg
	Dirvožemis	0,035 mg/kg
	Švarus vanduo	0,1357 mg/l
	Jūros vanduo	0,0136 mg/l
	Šviežio vandens nuosėdos	1,5 mg/kg
	Jūros vandens nuosėdos	0,15 mg/kg
Subtilizinas	Dirvožemis	0,22 mg/kg
	Poveikis nuotekų valymo įrenginiams	1,35 mg/l
	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-traVersija
04.02Peržiūrėjimo data:
2019-01-28

Paskutinio 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
Kvapas	:	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 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 ³ (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 Metodas: ISO 3219
Sprogo savybės	:	nėra duomenų
Oksidacinės savybės	:	nėra duomenų

thermosept® X-traVersija
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: > 5,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : ūmaus toksiškumo vertinimas: > 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): > 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-traVersija
04.02Peržiūrėjimo data:
2019-01-28Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05
Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03Metodas: 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-traVersija
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-traVersija
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-traVersija
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-traVersija
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 moksliai nepagrįstas

2-aminoetanolis

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

Natrio etasulfatas

Reprodukcinio toksiškumo vertinimas : nėra duomenų

thermosept® X-traVersija
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-traVersija
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-traVersija
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-traVersija
04.02Peržiūrėjimo data:
2019-01-28

Paskutinio išdavimo data: 2017-10-05

Pirmojo išdavimo data: 2012-04-03

vandens 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: > 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-traVersija
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 <= 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-traVersija
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-traVersija
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-traVersija
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.

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

Įsidėmėkite 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-traVersija
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.