



OHUTUSKAART NESTE TURBO+ VPX 15W-40

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus NESTE TURBO+ VPX 15W-40

Toote number ID 20186

Siseriiklik identifitseerimine 1878

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Mootoriõli.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riiklik hädaabitelefoni number Riiklik hädaabinumber 112
Muud tähtsad numbrid: Mürgistusinfo 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Mitteklassifitseeritud

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Mürgistuselemendid

Ohulaused EUH208 Sisaldab Mono-C20-24 (iseegi) sec-alküülderivaatide benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused. para-, kaltsiumisoolad, Benseen, polüpropeeni derivaadid, sulfoonitud, kaltsiumisoolad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisamürgistus EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Muud ohud Pinnase ja põhjavee saastamise oht. Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

| | |
|--|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 5 - < 10 % |
| CAS number : 64742-54-7 | EÜ number: 265-157-1 |
| | REACH registreerimisnumber : 01-2119484627-25-XXXX |
| Klassifikatsioon | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | |
| bis(nonylphenyl)amine | 2,5 - < 5 % |
| CAS number : 36878-20-3 | EÜ number: 253-249-4 |
| | REACH registreerimisnumber : 01-2119488911-28-XXXX |
| Klassifikatsioon | |
| Aquatic Chronic 4 - H413 | |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts | 1 - < 2,5 % |
| CAS number : 84605-29-8 | EÜ number: 283-392-8 |
| | REACH registreerimisnumber : 01-2119493626-26-XXXX |
| Klassifikatsioon | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| Mono-C20-24 (isegi) sec-alküülderivaatide benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused. para-, kaltsiumisoolad | 0,5 - < 1 % |
| CAS number : — | EÜ number: 947-519-7 |
| | REACH registreerimisnumber : 01-2120765489-36-XXXX |
| Klassifikatsioon | |
| Skin Sens. 1B - H317 | |
| Benseen, polüpropeeni derivaadid, sulfoonitud, kaltsiumsoolad | 0,1 - < 0,5 % |
| CAS number : — | |
| Klassifikatsioon | |
| Skin Sens. 1B - H317 | |

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

Muu teave Naftatoote ja lisaainete segu., DMSO < 3% (IP 346).

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad.

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

| | |
|--------------------------|--|
| Allaneelamine | Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist enne kui arstliku personali juhendamisel. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tugevad või püsivad. |
| Kokkupuude nahaga | Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. |
| Silma sattumine | Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|-----------------|--|
| Üldteave | Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
|-----------------|--|

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Märkused arstile | Ravida vastavalt haigusnähtudele. |
|-------------------------|-----------------------------------|

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sobivad kustutusvahendid | Pihustatud vesi, vaht, kustutuspulber või süsihappegaas. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|---------------------------------|---|
| Erilised ohud | Ei ole teada. |
| Ohtlikud põlemissaadused | Süsihappegaas (CO ₂). Süsinikmonoksiid (CO). Süsivesinikes. Lämmastikgaasid (NO _x). Fosforoksiidid. |

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

| | |
|---|--|
| Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel | Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Kustutusvesi kokku koguda ja mahutisse panna. Vältida väljavoolu kanalisatsiooni. |
|---|--|

Tuletõrjute erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|---------------------------|---|
| Isikukaitsemeetmed | Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks. |
| Päästetöötajad | Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal. |

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

| | |
|--------------------------------|---|
| Keskkonnakaitse meetmed | Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga. Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku). |
|--------------------------------|---|

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

| | |
|------------------------|--|
| Puhastusmeetmed | Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Kõrvaldada jäätmed lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. |
|------------------------|--|

6.4. Viited muudele jagudele

| | |
|--------------------------------|--|
| Viited muudele jagudele | Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. |
|--------------------------------|--|

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitud ohutuks käitlemiseks Vältida auru ja pihu/udu sissehingamist. Vältida aine sattumist silma, nahale või riietele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Vältida staatilise elektri teket. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3. Erikasutus

Erikasutus Ei ole teada.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš.

Silmade/näo kaitsmine Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitsmine Kanda kaitsekindaid. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilikummi. Butüülkummi.

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda nõuetelevastavat kaitseriietust pritsmete või saastumise vastu kaitsmiseks.

Hingamisteede kaitsmine Erisoovitusi ei ole.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Ladustada piiristatud ja kogumisvahenditega varustatud alas, et ära hoida pääsemine kraavidesse ja/või vooluveekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus Vedelik.

Värvus Merevaiguvärvi.

Lõhn Nafta lõhnaga.

Lõhnalävi -

pH -

Sulamispunkt < -36°C Hangumistemperatuur

Keemise algpunkt ja keemisvahemik -

Leekpunkt 238°C Cleveland'i lahtine tiigel.

Süttivus (tahke, gaasiline) -

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir -

Aururõhk -

Aurutihedus -

Suhteline tihedus ~ 0,876 @ 15,6°C

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

| | |
|------------------------|---|
| Lahustuvus(ed) | Lahustumatu vees. |
| Jaotustegur | - |
| Ihesüttimistemperatuur | - |
| Lagunemistemperatuur | - |
| Viskoossus | < 6800 mPa.s Dünaamiline viskoossus @ -20°C 107 mm ² /s Kinemaatiline viskoossus @ 40°C |
| Plahvatusohtlikkus | - |
| Oksüdeerivad omadused | - |

9.2. Muu teave

| | |
|-----------|---------------|
| Muu teave | Ei ole teada. |
|-----------|---------------|

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

| | |
|------------------|---|
| Reaktsioonivõime | Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada. |
|------------------|---|

10.2. Keemiline stabiilsus

| | |
|---------|--|
| Püsivus | Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. |
|---------|--|

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone. |
|-----------------------------------|--|

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

| | |
|--------------------------------|--|
| Tingimused, mida tuleb vältida | Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega. |
|--------------------------------|--|

10.5. Kokkusobimatud materjalid

| | |
|---------------------------|---------------|
| Kokkusobimatud materjalid | Oksüdeerijad. |
|---------------------------|---------------|

10.6. Ohtlikud lagusaadused

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Ohtlikud lagusaadused | Ei ole teada ohtlike lagusaadusi. |
|-----------------------|-----------------------------------|

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

| | |
|-----------------------|--|
| Toksikoloogiline mõju | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
|-----------------------|--|

Nahka söövitav / ärritav

| | |
|--------------------------|--|
| Nahka söövitav / ärritav | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
|--------------------------|--|

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

| | |
|--|--|
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
|--|--|

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

| | |
|---|--|
| Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
|---|--|

Naha ülitundlikkust põhjustav

| | |
|-------------------------------|---|
| Naha ülitundlikkust põhjustav | Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
|-------------------------------|---|

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vivo Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisainete toksikoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Akutu toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

bis(nonylphenyl)amine

Akutu toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Akutu toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ 3100 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid

Akutu toksilisus - sissehingamine

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

Märkused (sissehingamine LC₅₀ (4h) > 2,3 mg/l, Sissehingamine, Rotid LC₅₀)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Toode ei peeta keskkonnoahtlikuks. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisainete ökoloogiline teave

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l,
Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EL₅₀, 48 tundi: > 10000 mg/l,
Akootne mürgisus - veetaimed EL₅₀, 72 tundi: > 100 mg/l,

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud NOEC, : 10 mg/l,
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEC, : 10 mg/l,

bis(nonylphenyl)amine

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l, Brachydanio rerio
Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna WAF
Akootne mürgisus - veetaimed EC₅₀, 72 tundi: 600 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss WAF (OECD TG 203)
Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EL₅₀, 48 tundi: 23 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202)
Akootne mürgisus - veetaimed EL₅₀, 72 tundi: 24 mg/l, Desmodium subspicatus WAF (OECD TG 201)

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOEC, 28 päeva: 0,4 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 211)

Mono-C20-24 (isegi) sec-alküülderivaatide benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused. para-, kaltsiumisoolad

Vesikeskkonna äge mürgisus

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

| | |
|--|---|
| Akuutne mürgisus - kalad | LC ₅₀ , 96 tundi: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss |
| Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad | EC ₅₀ , 48 tundi: > 1000 mg/l, Daphnia magna |
| Akuutne mürgisus - veetaimed | EC ₅₀ , 96 tundi: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Biologunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

Koostisainete ökoloogiline teave

bis(nonylphenyl)amine

Biologunduvus 0 %, 28 d
(OECD TG 301 B)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Biologunduvus 1,5 %, 28 d (OECD TG 301 B)

Mono-C20-24 (iseegi) sec-alküülderivaatide benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused. para-, kaltsiumisoolad

Biologunduvus 8%, 28 d
(OECD TG 301 D)

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur -

Koostisainete ökoloogiline teave

bis(nonylphenyl)amine

Jaotustegur log Pow: > 7,5

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Jaotustegur log Pow: 0,56

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Andmed ei ole kättesaadavad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Andmed ei ole kättesaadavad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

13. JAGU: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid

Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Mitte taaskasutada tühje mahuteid.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) -

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass -

14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm -

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
 MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
 koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad.

16. JAGU: Muu teave

NESTE TURBO+ VPX 15W-40

| | |
|---|--|
| Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad | Tootja ohutuskaart 9.10.2019 |
| Ülevaatamise kommentaarid | Redigeeritud koostis. Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi. |
| ülevaatamise kuupäev | 11.10.2019 |
| Asendab kuupäeva | 3.07.2019 |
| Ohutuskaardi number | 6338 |
| Ohulausete täistekst | <p>H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.</p> <p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.</p> <p>EUH208 Sisaldab Mono-C20-24 (iseegi) sec-alküülderivaatide benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused. para-, kaltsiumisoolad, Benseen, polüpropeeni derivaadid, sulfoonitud, kaltsiumisoolad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p> |