



Päiväys: 07.04.2014

Edellinen päiväys: -

Asetuksien (EY) N:o 1907/2006 ja 453/2010 mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1	Tuotetunniste	
	Kauppanimi	TEHOPESU 5L;- 25;-200L
	Tunnuskoodi	
	Reach-rekisteröintinumero	-
1.2	Ainen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti	Autoshampoo- kuljetuskaluston pesuun.
1.2.2	Toimialakoodi	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	FINNSCO OY/Filius OY
1.3.2	Yhteystiedot	
	Katuosoite	Pohjoinen Rautatienkatu 38
	Postinumero ja -toimipaikka	FI-11101 Riihimäki
	Postilokero	PL 44, (Karankatu 9) FI-11101 Riihimäk
	Puhelin	0201551800
	Telefax	
	Sähköpostiosoite	filius@filius.fi
	Y-tunnus	2387841-4
1.4	Hätäpuhelinnumero:112	Myrkytystietokeskus (09)471 977suora); (09)4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	Luokitus (EC) 1272/2008
	Ihoärsytys, vaarakategoria 2; H315
	Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1; H318
	Luokitus 67/5487EEC – 1999/45/EC
	Xi; R38-41
	Katso kohdasta 16 R-lausekkeiden ja H-lausekkeiden täydellinen teksti.

2.2 Merkinnät**Huomiosana:** Vaara

Sisältää kaliumhydroksidia ja natriummetasilikaattia.

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/ kasvonsuojainta.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, mikäli voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat Ei tiedossa.**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS nr /EY nr /REACH rek.nr	Aineosan nimi	Pitoisuus, %	Luokitus 67/548/EEC	Luokitus (EC)1272/2008
112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-xxxx	Butyyliidiglykoli	<5	Xi;; R36	Eye Irrit.2; H319
68002-97-1 500-182-6 -	Alkoholialkoksilaatti	<2,4	Xn;R22; Xi; R38-41	Acute.Tox.4; H302; Eye Dam 1; H318; Skin Irrit 2; H315
54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29	Hexyyli-D-glukosidi	<2	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318
68493-46-3 - -	C9-C11 alkoholietoksilaatti	<2	Xi; R38-41	Eye Dam 1; H318
68604-71-7 271-704-5 -	Alkylimidazolinikarb-oksilaatti	<1,6	Xi;R36	Eye Dam 1; H318
1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-xxxx	Kaliumhydroksidi	<1,5	C;R35	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314
6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-xxxx	Natriummetasilikaatti	<1,5	C; R34-37	Skin Corr.1B; H314 Met.Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335

Katso kohdasta 16 R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitys

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja vähintään 15 min ajan. Ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava runsalla vedellä vähintään 15 min ajan.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisumu. Vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂)

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: ei tiedossa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa muodostua typen oksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit . Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen valuminen vesistöihin ja viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Katso kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut raja-arvot

Kaliumhydroksidi: 2 mg/m³

DNEL

Natriummetasilikaatti, 5-hydraatti:

Työntekijät Krooninen altistus Ihon kautta 1,49 mg/kg bw/d

Työntekijät Krooninen altistus Hengitettyinä 6,22 mg/m³

Kuluttajat Krooninen altistus Ihon kautta 0,74 mg/kg bw/d

Kuluttajat Krooninen altistus Hengitettyinä 1,55 mg/m³

Kuluttajat Krooninen altistus Suun kautta 0,74 mg/kg bw/d

PNEC

Tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Ei erivaatetusta.

Käsien suojaus

Suojakäsineet esim. PVC tai nitrilikumi; paksuus 0,1 mm / läpäisy aika > 2h.

Hengityksensuojaus

Mikäli vapautuu höyryjä on käytettävä suodattimella varustettua hengityslaitetta; suodatin tyyppi A.

Termiset vaarat

Ei tiedossa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei suoraan luontoon.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	ruskea neste
Haju	heikko
pH	11,0 (3% käyttöliuos)
Sulamis- ja jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei määritetty
Leimahduspiste	ei määritetty
Haihtumisnopeus	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdusraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryn tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	Hyvin veteen liukeneva.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	ei räjähtävä
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Muut tiedot	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Ei erityisiä olosuhteita.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tiedossa
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Natriummetasilikaatti, 5-hydraatti:

LD50/suun kautta/rotta = 1280 mg/kg

LD50/suun kautta/hiiri = 770 mg/kg

Kaliumhydroksidi:

LD50/suun kautta/rotta = 2000 mg/kg

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti ihoa.

Vakava silmävaurio/ ärsytys

Aiheutta vakavia silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole määritelty yliherkkyyttä aiheuttavana.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa.

Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset**Elincohtainen myrkyllisyys (kerta altistuminen)**

Ei tiedossa.

Elincohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)**Aspiraatiovaara**

Ei tiedossa.

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Natriummetasilikaatti, 5-hydraatti: LC50/96t/kala = 180 mg/l (seeprakala Brachydanio rerio)
 EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 1700 mg/l
 EC50/72t/levä = 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Ei kertyne eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena tuote liukenee veteen.

12.5 PBT- ja vPvB arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perustella luokituskriteerit eivät täyty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tyhjt säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Tyhjt säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaadita.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadita.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaadita.

14.5 Ympäristövaarat

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä vaaroja, jotka vaatisivat toimia.

Kauppanimi: TEHOPESU

Päiväys: 07.04.2014

Edellinen päiväys: -

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78-sopimuksien II liitteen ja IBC-säänösten mukaisesti
Ei tiedossa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

Seoksen luokitus, merkitseminen ja pakkaaminen EU direktivien 1999/45/ETY ja 648/2004/ETY mukaisesti. Sisältää 5-15 % ionittomia tensidejä, < 5 % kationisia tensidejä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edellisen versioon

Kohta 2, 3, 15

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

Raaka-aineiden KTT.

Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

Koskee valmisteen sisältämiä ainesosia sellaisenaan (100 %:na). Katso kohta 3.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

H290 Voi syövyttää metalleja

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Työntekijöiden koulutus

Katso pakkauksen etikettitiedot.

Lisätiedot

Filius OY. PL44; 11101 Riihimäki. filius@filius.fi; puh- 0201551800