


1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP SILPHOS SW
- **Artikkel:** 383
- **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Veetöötlus
- **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
Maaletooja:
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592
- **Tootja:**
ZEP ITALIA s.r.l.
Via Nettunense Km. 25.000
04011 APRILIA (LT) - IT
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it / e-mail: info@zepitalia.it
- **Lähemat informatsiooni saab:**
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06.926691
- **Hädaabitelefoni number:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39.0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

* 2 Ohtude identifitseerimine

- **Aine või segu klassifitseerimine**
 - **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**
 C; Sööviv
R34: Põhjustab söövitust.
 - **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
 - **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
-
- **Mürgistuselemendid**
 - **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
 - **Kooditähed ja ohumärk tootel:**
C Sööviv
 - **Riskitunnused:**
34 Põhjustab söövitust.
 - **Ohutustunnused:**
20 Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
23 Vältida auru/udu sissehingamist.
26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.



Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 28.03.2012

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 28.03.2012

Kaubanduslik nimetus: ZEP SILPHOS SW

(Jätkub lehel 1)

36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.

45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

- **Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3 Koostis/teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 1344-09-8 EINECS: 239-981-7	Silicic acid, sodium salt Xi R37/38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Naatriumhüdroksiid C R35 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-5%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
- **Informatsioon arstidele:**
- **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **Nõuanded tuletorjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonkakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: ZEP SILPHOS SW

(Jätkub lehel 2)

Kasutage neutraliseerivat ainet.

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

• **Vüited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

* 7 Käitlemine ja ladustamine

• **Kasutamine:**

• **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

• **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

• **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

• **Hoiustamine:**

• **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

• **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

• **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

• **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

* 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

• **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

• **Kontrolliparameetrid**

• **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

TLV Lühiajaline väärtus: 2* mg/m³

Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³

*Piirnormi lagi

• **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

• **Kokkupuute ohjamine**

• **Isiklik kaitsevarustus:**

• **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

• **Hingamisteede kaitse:**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

• **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: ZEP SILPHOS SW

(Jätkub lehel 3)

· Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 360 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 5).

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmakaitse:

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9 Füüsikalised ja keemilised omadused**· Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****· Üldine informatsioon****· Välimus:**

Kuju: Fluid

Värvus: Värvitu

· Lõhn: Nõrk, iseloomulik

· Lõhnalävi: Pole määratud.

· pH väärtus juures 20°C (68 °F): 12 (tal quale)

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisaeg: Ei ole määratud.

Keemispunkt/Keemisaeg: 100°C (212 °F)

· Leegipunkt: Ei ole kohaldatav.

· Leekivus (kõva, gaasikujuline): Ei ole kohaldatav.

· Süttimistemperatuur:

Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

· Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

· Plahvatuse piirväärtused:

Alumine: Pole määratud.

Ülemine: Pole määratud.

· Auru rõhk juures 20°C (68 °F): 23 hPa (17 mm Hg)

· Tihedus juures 20°C (68 °F): 1,192 g/cm³ (9,947 lbs/gal)

· Suhteline tihedus: Pole määratud.

· Auru tihedus: Pole määratud.

· Aurustumistase: Pole määratud.

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Täielikult segunev.

· Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi): Pole määratud.

· Viskoossus:

Dünaamiline: Pole määratud.

Kinemaatiline: Pole määratud.

(Jätkub lehel 5)



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 28.03.2012

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 2

Leht 5/7

Läbi vaadatud: 28.03.2012

Kaubanduslik nimetus: ZEP SILPHOS SW

(Jätkub lehel 4)

· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
Vesi:	88,9 %
VOC (EC)	0,00 %

· Tahkeaine sisaldus:	2,9 %
· Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- **Reaktsioonivõime**
- **Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Teave toksilisuse kohta

- **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

1310-73-2 Naatriumhüdrosiid

Suuliselt	LD50	2000 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Sööviv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.
- **silmadel:** Tugev sööviv efekt.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Korrodeeriv
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonikohta.

12 Ökoloogiline teave

- **Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **Liikumine pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

(Jätkub lehelt 6)

EE

Kaubanduslik nimetus: ZEP SILPHOS SW

(Jätkub lehel 5)

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- **Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14 Veonõuded· **UN number**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3266

· **ÜRO veose tunnusnimetus**· **ADR**

3266 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· **IMDG, IATA**· **Transpordi ohuklass(id)**· **ADR**· **klass**

8 Korrodeerivad substantsid.

· **Ohtlikkusmärke**

8

· **IMDG, IATA**· **Class**

8 Corrosive substances.

· **Label**

8

· **Pakendi rühm**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Keskkonnaohud:**· **Mere saasteaine:**

Ei

· **Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

· **Ohtlikkuskood (Kemler):**

80

· **EMS Number:**

F-A,S-B

(Jätkub lehel 7)



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 28.03.2012

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 2

Leht 7/7

Läbi vaadatud: 28.03.2012

Kaubanduslik nimetus: ZEP SILPHOS SW

(Jätkub lehel 6)

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| · Segregation groups | Alkalis |
| · Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | |
| · ADR | |
| · Piiratud koguses (piirkogus LQ) | 5L |
| · Tunneli piirangu kood: | E |

* 15 Reguleerivad õigusaktid

- **Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
 - H290 Võib söövitada metalle.
 - H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 - H315 Põhjustab nahaärritust.
 - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- R35 Põhjustab tugevat söövitust.
- R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
- R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- **Kontaktisik:**
 - FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
 - ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it
- * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** -

EE