Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 28.03.2012

1 Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: LOOP CLEAN**

· **Artikkel:** EU43104
· **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, 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**



Xi; Sensibiliseeriv

R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
· **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.

· **Märgistuselemendid**

· **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

· **Kooditäht ja ohumärk tootel:**
Xi Ärritav

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu

· **Riskitunnused:**
43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2012 | Versiooni number 2 | Läbi vaadatud: 28.03.2012

Kaubanduslik nimetus: LOOP CLEAN

(Jätkub lehel 1)

· **Ohutustunnused:**
2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
24 Vältida kokkupuudet nahaga.
37 Kanda sobivaid kaitsekindaid.
61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ ohutuskaardiga.
· **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: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	trinaatriumnitrilotriatsetaat Xn R22-40; Xi R36 Kants. Kat. 3 Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· **Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

EDTA and salts thereof, Preservation Agents (SODIUM BENZOATE, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)	< 5%

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

*
4 Esmaabimeetmed

· **Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Pärast sissehingamist:**
Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.
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.
· **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **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 tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

*
6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
· **Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 28.03.2012

Kaubanduslik nimetus: LOOP CLEAN

(Jätkub lehel 2)

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
· **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
· **Viited 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**
Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
· **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:** *Ükski.*
· **Erikasutus** *Täiendav oluline teave puudub.*

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

· **Kontrolliparameetrid**
· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
· **Lisainformatsioon:** *Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.*

· **Kokkupuute ohjamine**
· **Isiklik kaitsevarustus:**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
· **Hingamisteede kaitse:** *Pole nõutav.*
· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
· **Kinnaste materjal**
Kummist kindad
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**
Permeatsioonivääртus: tase ≥ 4
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Silmakaitse:** *Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine*

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 28.03.2012

Kaubanduslik nimetus: LOOP CLEAN

(Jätkub lehel 3)

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

· **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Üldine informatsioon**	
· **Välimus:**	
Kuju:	Fluiid
Värvus:	Värvitu
· **Lõhn:**	Iseloomulik
· **Lõhnalävi:**	Pole määratud.
· **pH väärtus juures 20°C (68 °F):**	9,3
· **Oleku muutus**	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik:	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):**	1,038 g/cm³ (8,662 lbs/gal)
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud.
· **Auru tihedus**	Pole määratud.
· **Aurustumistase**	Pole määratud.
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi:	Täielikult segunev.
· **Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):**	Pole määratud.
· **Viskoossus:**	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
· **Lahusti sisaldus:**	
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
Vesi:	93,1 %
Tahkeaine sisaldus:	0,8 %
· **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 ohtlikke reaktsioone.
· **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 28.03.2012

Kaubanduslik nimetus: LOOP CLEAN

(Jätkub lehel 4)

· **Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

*
11 Teave toksilisuse kohta

· **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Äge toksilisus:**
· **Peamine ärritav efekt:**
· **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
· **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
· **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerimine võimalik nahale sattumise kaudu.
· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Ärritav

12 Ökoloogiline teave

· **Toksilisus**
· **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
· **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
· **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
· **Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **Täiendav keskkonnaalane 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.
· **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.
· **Soovitatavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

*
14 Veonõuded

· **UN number**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Kehtiv
· **ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Kehtiv

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 28.03.2012

Kaubanduslik nimetus: LOOP CLEAN

(Jätkub lehel 5)

· **Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **klass**	Kehtiv
· **Pakendi rühm** · **ADR, IMDG, IATA**	Kehtiv
· **Keskkonnaohud:** · **Mere saasteaine:**	Ei
· **Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Ei ole kohaldatav.
· **Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.

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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

R22 Kahjulik allaneelamisel.
R36 Ärritab silmi.
R40 Võimalik vähktõve põhjustaja.

· **MSDS-d väljastav amet:**
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592

· **Kontaktisik:**
FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** -