

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP AEROSIL H
- **Artikkel:** F449
- **Aine/preparaadi kasutamine**
Määrdeaine
nakkumisvastane vahend
- **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
- **Informatsioon hädaolukorras:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39.0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



F+ Eriti tuleohtlik

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
Hoiatus! Pakend rõhu all.
R 12 Eriti tuleohtlik.
Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
- **GHS etiketi elemendid**



Ettevaatust

- 2.2/1 - Eriti tuleohtlik gaas.
- 2.3/1 - Eriti tuleohtlik aerosool.
- **Ohu ennetamise kohta:**
Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.
Mitte pihustada leekidesse või muuse süüteallikasse.
Mahuti on rõhu all: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.



Trükkimiskuupäev 10.07.2008

Läbi vaadatud: 10.07.2008

Kaubanduslik nimetus: ZEP AEROSIL H

(Jätub lehel 1)

- **reageerimise kohta:**
Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.
- **säilitamise kohta:**
Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Hoida päkesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/ 122°F.

3 Koostis / teave koostisainete kohta

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

· **Ohulikud koostisosad:**

CAS: 68476-86-8	Naftagaasid, vedeldatud, demerkaptaniseeritud	10-25%
EINECS: 270-705-8	Kants. Kat. 1, Muta. Kat. 2; ☒ Xn, ☑ F+; R 12-65-66-67	
	Ettevaatust: ☑ 2.6/1; ☑ 3.10/1	
	Hoiatus: ☑ 3.8/3	

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

idrocarburi alifatici	15 - 30%
-----------------------	----------

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

4 Esmaabimeetmed

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:** CO₂, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega

7 Käitlemine ja hoidmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

(Jätub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: ZEP AEROSIL H

(Jätkub lehel 2)

Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.

- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada külmas kohas.
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Mahuti mitte sulgeda gaasikindlalt.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained püürväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
- **Hingamisteede kaitse:**
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
- **Käte kaitsmine:**
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
- **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**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9 Füüsikalised-keemilised omadused· **Üldine informatsioon**

Kuju:	Udu
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Lahustitaoline
	Iseloomulik

· **Oleku muutus****Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.

(Jätkub lehelt 4)



Trükkimiskuupäev 10.07.2008

Läbi vaadatud: 10.07.2008

Kaubanduslik nimetus: ZEP AEROSIL H

(Jätkub lehel 3)

Keemispunkt /Keemisvahemik:	< 0°C (< 32°F)
· Leegipunkt:	< 21°C (< 70°F)
· Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusoht:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/ auru segu teke.
· Tihedus juures 20°C (68°F):	0,6 g/cm ³
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %

10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· **Ohtlikud reaktsioonid** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

· **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Toksikoloogiline teave

· **Äge toksilisus:**

· **Peamine ärritav efekt:**

· **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.

· **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.

· **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

12 Ökoloogiline teave

· **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.

13 Kõrvaldamisjuhised

· **Toode:**

· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

EST

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: ZEP AEROSIL H

(Jätkub lehel 4)

14 Veolane teave

· **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 2.1F Gaasid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** -
- **UN number:** 1950
- **Pakendi rühm:** -
- **Ohtlikkumärke:** 2.1
- **Kauba kirjeldus:** 1950 AEROSOOLID

· **Meretransport IMDG:**



- **IMDG klass:** 2.1
- **UN number:** 1950
- **Märke:** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS

· **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA klass:** 2.1
- **UN/ID number:** 1950
- **Märke:** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOOLID, 2.1

15 Reguleerivad õigusaktid

· **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

· **Kooditähed ja ohumärk tootel:**

F+ Eriti tuleohtlik

· **Riskitunnused:**

12 Eriti tuleohtlik.

· **Ohutustunnused:**

3 Hoida jahedas.

23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.

33 Vältida staatilise elektri teket.

36 Kanda sobivat kaitseriietust.

43 Tulekahju korral kasutada . . . (näidata täpne kustutusvahendi tüüp. Kui vesi suurendab ohtu, lisada: Vett mitte kasutada).

51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

(Jätkub lehelt 6)



Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2008

Läbi vaadatud: 10.07.2008

Kaubanduslik nimetus: ZEP AEROSIL H

(Jätub lehel 5)

60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

· Erimärgistus teatud preparaatile:

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

16 Muu teave

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

· Vastavad R tunnused

12 Eriti tuleohtlik.

65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· 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

· Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. -

EST