

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.06.2011


Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 10.06.2011

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: FINK Spül-ASS® A**
- **Artikkel:** 18107
- **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend
- **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
FINK TEC GmbH
Oberster Kamp 23
D-59069 Hamm (Germany)
Tel.: 0049-2385-73-0
- **Lähemat informatsiooni saab:**
Abteilung Forschung und Entwicklung
E-Mail: Bernd.Greive@finktec.com
- **Hädaabitelefoni number:**
Häirekeskus: 112
Mürgistusteabekeskus: 16662 (E 9:00 – L 9:00)






2 Ohtude identifitseerimine

- **Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**
-  **C; Sööviv**
- R35:** Põhjustab tugevat söövitust.
- R31:** Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
- **Klassifikatsioonüsteem:** Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõtte ja kirjanduselt saadud andmetega.
- **Märgistuselemendid**
- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:** Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditäh ja ohumärk tootel:**
C Sööviv
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Kaaliumhüdroksiid
Naatriumhüpoklorit
- **Riskitunnused:**
31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
35 Põhjustab tugevat söövitust.
- **Ohutustunnused:**
26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
36/37/39 Kanda sobivat kaitseriidet, -kindaid ja silmade või näokaitset.
45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
- **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 alpool loetletud ohtute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 1310-58-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	Kaaliumhüdroksiid	 C R35;  Xn R22	2,5-10%
CAS: 7681-52-9	Naatriumhüpoklorit	 C R34;  N R50 R31  Aquatic Acute 1, H400	2,5-10%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline seletus on toodud punktis 16.

4 Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk.
- **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:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Koheselt kutsuge arst.

5 Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Aine või seguuga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **Nõuanded tuletoojatele**
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonnakaitse meetmed:**
Vältida sattumist kanalisatsioonüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedeliku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesiduvad, universaalsed siduvad, saepuru).
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventillatsioon.

(Jätub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.06.2011

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 10.06.2011

Kaubanduslik nimetus: FINK Spül-ASS® A

(Jätub lehel 1)

- 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 hoidmine

- Kasutamine:**
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Avage ja töotage mahutiga ettevaatlikult.
Mittet sulgeda mahuteid gaasikindlalt.
- Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- Hoiustamine:**
- Nõuded ladudele ja anumatele:** Tagage leelisekindel pörand.
- Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos hapetega.
- Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
 - Kontrolliparameetrid**
 - Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
- | |
|------------------------------------|
| 1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid |
| TLV (EST) 2 mg/m ³ |

- 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 määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- Käte kaitsmine:**



Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

- Kinnaste materjal**
Butüülkummist, BR
Nitrilkummist, NBR
- Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- Silmade kaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- Kehakaitse:** Leelisekindel kaitseriietus

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

- Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- Üldine informatsioon**

- Väljumis:**
- Olek:** vedelik
- Värvus:** Hele kollane
- Lõhn:** Klooriaoline

- pH väärtus juures 20°C:** >13

- Oleku muutus**
Sulamispunkt/Sulamishahemik: Ei ole määratud.
- Keemispunkt /Keemishahemik:** 100°C

- Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.

- Isestüttimine:** Toode ei ole isestüttiv.

- Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

- Tihedus juures 20°C:** 1,18 g/cm³

- Lahustatavus / Segunemine**
Vesi: Täielikult segunev.

- Viskoossus:**
- Dünaamiline:** Pole määratud.
- Kinemaatiline:** Pole määratud.

- Lahusti sisaldus:**
- Orgaanilised lahustid:** 0,0 %
- Vesi:** 80,2 %

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Reaktsioonivõime**
- Keemiline stabiilsus**
- Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsiifikaatsioonidele.
- Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Reageerib hapetega vabastades kloori.

(Jätub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.06.2011

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 10.06.2011

Kaubanduslik nimetus: FINK Spül-ASS® A

· Ohtlikud lagusaadused: Kloor

(Jätub lehel 2)

11 Teave toksilisuse kohta

- Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- Akuutne toksilisus:

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

1310-58-3 Kaaliumhüdroksiid

Suuliselt LD50 365 mg/kg (rat)

· Peamine ärritav efekt:

· nahal: Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

· silmadel: Tugev sööbiv efekt.

· Tundlikkuse tekitamine: Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

· Täiendav toksikoloogiline informatsioon:

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Korrodeeriv

Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsioonsohtu.

12 Ökoloogiline teave

· Toksilisus

· Veetoksilisus: Täiendav oluline teave puudub.

· Täiendav keskkonnanalane informatsioon:

· Üldised märkused:

Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· PBT: Ei ole kohaldatav.

· vPvB: Ei ole kohaldatav.

13 Jäätmekäitlus

· Jäätmetöötlusmeetodid

· Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

06 02 04* naatriumhüdroksiid ja kaaliumhüdroksiid

· Puhastamata pakend:

· Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14 Veonõuded

· Maismaa transport ADR/RID ja GGVSEB (välismaa/kohalik):



· ADR/RID-GGVSEB klass: 8 Korrodeerivad substantsid.

· Ohtlikkuskood (Kemler): 80

· UN number: 3266

· Pakendi rühm: II

· Ohtlikkusemärged: 8

· ÜRO veose tunnusnimetus: 3266 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (KAALIUMHÜDROKSIID, HÜPOKLOORITI LAHUS)

· Tunneli piirangu kood: E

· Meretransport IMDG:



· IMDG klass: 8

· UN number: 3266

· Märged: 8

· Pakendi rühm: II

· EMS Number: F-A,S-B

· Mere saasteaine: Ei

· Segregation groups: Alkalis

· Täpne tarne nimetus: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

· Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:



· ICAO/IATA klass: 8

· UN/ID number: 3266

· Märged: 8

· Pakendi rühm: II

· Täpne tarne nimetus: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

· Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatust: Korrodeerivad substantsid.

EE

(Jätub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: FINK Spül-ASS® A

(Jätkub lehel 3)

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.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

R31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

R34 Põhjustab söövitust.

R35 Põhjustab tugevat söövitust.

R50 Väga mürgine veeorganismidele.

- **MSDS-d väljastav amet:** Abteilung Forschung und Entwicklung

- **Kontaktisik:**

Herr Dr. Fink

Tel.: 0049-2385-73-300

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

EE