

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.01.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 09.01.2018

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **OTTOSEAL S 94**
- Aine/preparaadi kasutamine Silikoonhermeetik
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- Lähemat informatsiooni saab:
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- 1.4 Hädaabitelefoni number Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segude klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- 2.2 Märgistuselemendid
- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv
- Ohupiktogramm Kehtiv
- Tunnussõna Kehtiv
- Ohulaused Kehtiv
- Lisainformatsioon:
Hoolitsege töötlemise ja kõvastumise ajal hea ventilatsiooni eest.
Sisaldab 3-Aminopropüültrietoksüsilaan. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
- 2.3 Muud ohud
- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud
 - Kirjeldus: Polüdimetüülsiloksaan + täiteained + abimaterjalid + oksimosülaani struktuurne sideaine
 - Ohtlikud koostisosad:
- | | |
|--|-------|
| 37859-55-5 O, O', O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone | <2,5% |
| ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | |
| 58190-62-8 2-Pentanone, 0,0',0''-(ethenylsilylidyne)trioxime | <2,5% |
| ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | |
- Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
- Pärast sissehingamist:
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

(Jätukub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.01.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 09.01.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 94

(Jätukub lehel 1)

- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:**
Hingamisteid kaitsev seade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagage vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele** Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Vältige sattumist krunti.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätukub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.01.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 09.01.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 94

(Jätub lehel 2)

- **Hingamisteede kaitse:**
Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüübi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga)“
- **Käte kaitsmine:** Kaitsekindad
- **Kinnaste materjal**
Looduslikust kummist, NR
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
Nitrilkummist, NBR
Soovitav materjali paksus: $\geq 0,1$ mm
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** kindamaterjali: > 60 min
- **Silmakaitse:** Kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
 - Kuju:** Pastakujuline
 - Värvus:** Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus:** Pole määratud.
- **Oleku muutus**
 - Sulamis-/külmutuspunkt:** Ei ole määratud.
 - Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** Ei ole määratud.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Plahvatuse piirväärtused:**
 - Alumine:** Ei ole kohaldatav.
 - Ülemine:** Ei ole kohaldatav.
- **Oksüdeerivus:** Pole määratud.
- **Aururõhk:** Pole määratud.
- **Tihedus juures 20 °C:** 1,17 g/cm³
- **Auru tihedus:** Ei ole kohaldatav.
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.
- **Lahustatavus / Segunemine**
 - Vesi:** Mittelahustuv.
- **Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.
- **Viskoossus:** Pole määratud.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
Vältige tugevat kuumenemist.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.01.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 09.01.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 94

(Jätkab lehel 3)

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Mõõtmistega on kindlaks tehtud, et umbes 150°C temperatuuril eraldub vähene kogus formaldealdehüüdi.
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**
Toote tarvitamise korral tekib 2-Pentanonoxim (CAS: 623-40-5), mis aurub. 2-Pentanonoxim põhjustab tugevat silmade ärritust. Kui suure kontsentratsiooniga 2-Pentanonoxim hingatakse sisse pikema aja jooksul, siis tema mõju võib põhjustada ravimatuid tervisekahjustusi.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Järgige kohalikke ametkondlikke eeskirju.
Materjali võib pärast kõvastumist utiliseerida majapidamisprügi või kaubandusjäätmetega.
Kasutamata materjal (vedel, pastajas) tuleb utiliseerida erijäätmena.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**
Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

EE

(Jätkab lehel 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.01.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 09.01.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 94

(Jät kub lehel 4)

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** Kehtiv
- **ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klass** Kehtiv
- **14.4 Pakendirühm**
- **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.
- **Transport/Lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
- **UN "Model Regulation":** Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
- **Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorras:**
Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:
 EINECS - Europe loetletud
 DSL/NDL - Canada ei ole nimetatud
 IECSC - China ei ole nimetatud
 ENCS - Japan ei ole nimetatud
 NZIoC - New Zealand ei ole nimetatud
 PICCS - Philippines ei ole nimetatud
 ECL/KECI - Korea ei ole nimetatud
 TSCA - USA ei ole nimetatud
 NECI - Taiwan ei ole nimetatud
 AICS - Australia ei ole nimetatud
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

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

- **Vastavad tunnused**
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **SDS-d väljastav amet:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Kontaktisik:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **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)

(Jät kub lehel 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.01.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 09.01.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 94

(Jätkub lehel 5)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria**Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria**STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria**Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria*

EE