

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.05.2018

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 18.05.2018

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 70**
- **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 segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist 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 biotsiid-toimeainet Karbendatsiim kaitseks hallituse tekke vastu.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Vältida kokkupuudet nahaga.
Sisaldab 3-Aminopropüültrioksüsilan. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
- **2.3 Muud ohud**
Materjali töötlemise ja kõvastumise ajal eraldub õhku keemilisi aineid (vt punkte 8 ja 11). Hoolitsege ruumis hea ventilatsiooni ja vajadusel äratõmbe eest.
- **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:** Polüdimetüüsiloksaan + täiteained + abimaterjalid + oksimosülaani struktuurne sideaine
 - **Ohtlikud koostisosad:**
- | | | |
|--------------------------------|---|------------|
| CAS: 1170315-90-8 | 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime | ≥2,5-<5% |
| Reg.nr.: 01-2120087364-51-0000 | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 37859-55-5 | 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime | ≥0,1-<2,5% |
| Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | |

(Jättkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.05.2018

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 18.05.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 70

(Jätkub lehel 1)

- **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.
- **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.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.05.2018

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 18.05.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 70

(Jätkub lehel 2)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

· **CAS Nr. Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik**

· **Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:**

67-56-1 Metanool

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 350 mg/m³, 250 ppm

Pikaajaline väärtus: 250 mg/m³, 200 ppm

A

· **Lisainformatsioon:**

Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5

DNEL (Data for WORKERS)

INHALATION Exposure

Systemic Effects

Long-term: (DNEL) 8,3 mg/m³

Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m³

Source: ECHA

· **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.

· **Hingamisteede kaitse:**

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüübi EN 14387:2004 mask ABEK 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-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.05.2018

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 18.05.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 70

(Jätkab lehel 3)

- Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** Ei ole määratud.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.
 - **Ihesüttimistemperatuur:** 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:** vt tehniline andmeleht
 - **Auru tihedus:** Ei ole kohaldatav.
 - **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.
 - **Lahustatavus / Segunemine**
 - Vesi:** Mittelahustuv.
 - **Jaotustegur: n-oktaanool/-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.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Möötmistega on kindlaks tehtud, et umbes 150°C temperatuuril eraldub vähene kogus formaldehüüdi.
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.
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

1170315-90-8 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime
Suuliselt LD50 1.514 mg/kg (rat)

37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
Suuliselt LD50 1.234 mg/kg (rat)
- **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.

(Jätkab lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.05.2018

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 18.05.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 70

(Jätkub lehel 4)

- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**
Toote tarvitamise korral tekib 2-pentanoonoksiim (CAS: 623-40-5), mis aurub. 2-pentanoonoksiim on allaneelamisel tervist kahjustav, põhjustab raskeid silmaärritusi, võib pika või korduva ekspositsiooni korral organitel kahjustusi põhjustada ja on veeorganismidele pikaajalise toimega kahjulik.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate 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 krundiveetesse, 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 umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

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

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.05.2018

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 18.05.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 70

(Jätkub lehel 5)

- **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 seisukorrast:**
Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:

EINECS - Europe	loetletud
AICS - Australia	ei ole nimetatud
DSL/NDSL - Canada	ei ole nimetatud
ECL/KECI - Korea	ei ole nimetatud
IECSC - China	ei ole nimetatud
ENCS - Japan	ei ole nimetatud
NZIoC - New Zealand	ei ole nimetatud
PICCS - Philippines	ei ole nimetatud
NECI - Taiwan	ei ole nimetatud
TSCA - USA	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.
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)
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
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

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.05.2018

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 18.05.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 70*Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria*

(Jätkub lehel 6)

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**