

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2015

Läbi vaadatud: 18.08.2015

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

- 1.1 Tootetähis
- **Kaubanduslik nimetus:** OTTOSEAL S 50
- **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 Giftnotruf München Tel.: 089- 192 40

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

Repr. 2 H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

- 2.2 Märgistuselemendid
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm** GHS08
- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Tetrapropüleenbenzol
- **Ohulaused**
H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
- **Hoiatuslaused**

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
P304+P312	SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P313	Pöörduda arsti poole.
- 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:** Polüdimetüülsiloksaan + täiteaine + abimaterjalid + atsetoksisilaani struktuurne sideaine
(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2015

Läbi vaadatud: 18.08.2015

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 50

(Jätkub lehel 1)

· Ohtlikud koostisosad:

25265-78-5 Tetrapropylenbenzol	< 25%
⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
17689-77-9 Triacetoxylethylsilan	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
4253-34-3 methylsilanetriyl triacetate	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
160738-91-0 Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	

· 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 tuletõrjajatele
· 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:

Käidelge 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.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2015

Läbi vaadatud: 18.08.2015

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 50

(Jätkub lehel 2)

- **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:**
 - **CAS Nr. Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik**
 - **Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:**
-
- 64-19-7 Etaanhape (äädikhape) . . . %**
 TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 25 mg/m³, 10 ppm
 Pikaajaline väärtus: 25 mg/m³, 10 ppm
- **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.
 - **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**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
Fluorosüsinikkummist (Viton)
Nitrilkummist, NBR
Looduslikust kummist, NR
 - **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
 - **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:	Läbipaistev
Lõhn:	Terav
Lõhnalävi:	Pole määratud.
- **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik:	Ei ole määratud.
- **Leegipunkt:** Ei ole määratud.
- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Tihedus juures 20 °C:** 1 g/cm³

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2015

Läbi vaadatud: 18.08.2015

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 50

(Jätkub lehel 3)

- **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi:

Mittelahustuv.

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.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Möötmistega 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**
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Ei ärrita
Allikas: ECHA
Test kooskõlas: OECD Guideline 404 (Kodujänes)
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Ei ärrita
Allikas: ECHA
Test kooskõlas: OECD Guideline 405 (Kodujänes)
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**
Ärritab silmi ja nahka. Toode eraldab niiskuse mõjul äädikhapet (64-19-7). See ärritab nahka ja limaskesti.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani 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 krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2015

Läbi vaadatud: 18.08.2015

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 50

(Jätkub lehel 4)

· **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 tühjendada. 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

· **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 keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

· **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 loetletud

IECSC - China loetletud

ENCS - Japan ei ole nimetatud

NZIoC - New Zealand ei ole nimetatud

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.08.2015

Läbi vaadatud: 18.08.2015

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL S 50

(Jätkub lehel 5)

PICCS - Philippines	loetletud
ECL/KECI - Korea	loetletud
TSCA - USA	loetletud
NECI - Taiwan	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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

• **Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

• **MSDS-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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

• *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**