

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.02.2018

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

- 1.1 Tootetähis
- **Kaubanduslik nimetus:** **OTTOSEAL P 305**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Hermeetik
- 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**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- 2.2 Märjuselemendid
- **Märjusus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm** GHS07
- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Märjuskomponendid ohu määramiseks:**
Hardener LI (Isophoronedialdimine)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- **Ohulaused**
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Hoiatuslaused**

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280	Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
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. Pöörduda arsti poole.
- **Lisainformatsioon:**
Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- 2.3 Muud ohud

(Jätkub lehelt 2)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.02.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL P 305

(Jätub lehel 1)

millega muudetakse XVII (REACH):

Võib põhjustada allergilisi reaktsioone inimestel, kes on tundlikud teiste diisotsüanaatide suhtes. Astmat põdevad või ekseemi või nahaprobleemide all kannatavad inimesed peaksid vältima kokkupuudet, sealhulgas naha kokkupuudetselle tootega.

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüüpi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga)”

- **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:

Prepolüümer monomeersete ja polümeersete osadega difenüülmetaandiisotsüanaadi baasil

• Ohtlikud koostisosad:

CAS: 77703-56-1	4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA)	< 5%
Reg.nr.: 01-0000016345-72-XXXX	⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 932742-30-8	Hardener LI (Isophoronedialdimine)	< 1%
Reg.nr.: 01-2119880654-28-xxxx	⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
01-2119442290-50-xxxx		
Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 0,25%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	
	⚠ Skin Sens. 1A, H317	

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

• Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

• 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.

• 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Allergilised reaktsioonid

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

• 5.1 Tulekustutusvahendid

• Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

• Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:

Vesi täisjoana

(Jätub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.02.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL P 305

(Jätkub lehel 2)

- **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.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
- **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.
- **Hingamisteede kaitse:**
Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüüpi EN 14387:2004 mask A1 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)
Soovitav materjali paksus: $\geq 0,4$ mm
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** kindamaterjali: > 30 min
- **Silmakaitse:** Kaitseprillid

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.02.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL P 305

 · **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

(Jätkub lehel 3)

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.
 - 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:** vt tehniline andmeleht
- **Auru tihedus:** Ei ole kohaldatav.
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.
- **Lahustatavus / Segunemine**
 - Vesi:** Hüdrolüüsitud.
- **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**
Reageerib alkoholidega.
Reageerib amiinidega.
Eksotermiline reaktsioon.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.02.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL P 305

(Jätukub lehel 4)

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

- **932742-30-8 Hardener LI (Isophoronedialdimine)**

- Suuliselt LD50 >2.000 mg/kg (rat)

- Nahal LD50 >2.000 mg/kg (rab)

- **Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate**

- Suuliselt LD50 3.230 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**

- Sensibiliseeritud isikutel võib esineda minimaalsete kontsentratsioonide korral väga tugevaid reaktsioone. Astmaatikutel ja hingamisteede haigustele kalduvatel isikutel on soovitatav tootega mitte kokku puutuda.

- Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- **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.

- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

- Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Sihetorgani 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:**

- Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

- Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

- **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 tühjendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

- Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

EE

(Jätukub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.02.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL P 305

(Jätkub lehel 5)

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Kehtiv
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Kehtiv
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
· ADR, ADN, IMDG, IATA 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:**
- **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
Contains (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich)
REACH Annex XVII Entry 52 must be observed
- **Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast:**
Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:

EINECS - Europe	loetletud
AICS - Australia	ei ole nimetatud
DSL/NDSL - 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	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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2018

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.02.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOSEAL P 305

(Jätkub lehel 6)

- **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

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

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

EE