

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.04.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 25.04.2024

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **OTTOSEAL S 50**
- **Použitie materiálu /zmesi** Silikónová tesniaca látka
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Informačné oddelenie:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Tel.: 0049- (0) 89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Dalšie údaje:**  
Počas spracovania a vytvrdzovania zabezpečte riadne vetranie.  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**  
Počas spracovania a vytvrdzovania materiálu sa uvoľňuje vytvrdzovacie cinidlo v podobe pary.  
Trebá preto dbať na dobrú ventiláciu a podľa potreby aj na odsávanie.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**  
Tento výrobok neobsahuje zložky, ktoré sú endokrinnými disruptormi podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Polydimetylsiloxán, výplňové látky, pomocné látky a acetoxylový zosieťovač
- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 68855-24-3

benzene, C14-30-alkyl derivs.

&lt;25%

EINECS: 272-472-8

Aquatic Chronic 4, H413

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.04.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 25.04.2024

**Obchodný názov: OTTOSEAL S 50**

(pokračovanie zo strany 1)

CAS: 17689-77-9	ethyltriacetoxysilane	<2,5%
EINECS: 241-677-4	☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	
Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx	Špecifické koncentračné limity:	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
CAS: 4253-34-3	methylsilanetriyl triacetate	<2,5%
EINECS: 224-221-9	☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	
Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx	Špecifické koncentračné limity:	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	

### · **Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Čiastočky surovín s rizikom vdýchnutia sú neoddeliteľne spojené s výrobkom, a preto nespôsobujú klasifikáciu výrobku z hľadiska nebezpečenstva vdýchnutia. Vzhľadom na fyzikálne vlastnosti výrobku nie je možná expozícia vdýchnutím častíc.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### · **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

#### · **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

#### · **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

#### · **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

#### · **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### · **5.1 Hasiace prostriedky**

#### · **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

### · **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

### · **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

#### · **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### · **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

### · **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

### · **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

### · **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.04.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 25.04.2024

Obchodný názov: OTTOSEAL S 50

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Pozri bod 8.3: Osobné ochranné prostriedky
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
  - **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
  - **DNEL**
- |   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| <b>17689-77-9 ethyltriacetoxysilane</b>       |  |                              |
| inhalatívne Arbeiter, lokal (Langzeit)        |  | 32,5 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
| Verbraucher, lokal (akut)                     |  | 65 mg/m <sup>3</sup> (rat)   |
| Verbraucher, lokal (Langzeit)                 |  | 10,8 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
| <b>4253-34-3 methylsilanetriyl triacetate</b> |  |                              |
| dermálne Arbeiter, systemisch (Langzeit)      |  | 14,5 mg/kg/Tag (rat)         |
| Verbraucher, systemisch (Langzeit)            |  | 7,2 mg/kg/Tag (rat)          |
| inhalatívne Arbeiter, systemisch (Langzeit)   |  | 25 mg/m <sup>3</sup> (rat)   |
| Verbraucher, lokal (Langzeit)                 |  | 5,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |
- **č. CAS označenie látky % druh hodnota jednotka**
  - **Ďalšie expozičné medzné hodnoty pri možných nebezpečenstvách hroziacich pri spracovávaní:**
  - **64-19-7 kyselina octová**
  - NPEL NPEL hranicný: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm
  - NPEL priemerný: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm
  - **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
  - **8.2 Kontroly expozície**
  - **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
  - **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
  - **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
  - **Ochrany dýchacích ciest**  
V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu ABEK v súlade s normou EN 14387).
  - **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
  - **Materiál rukavíc**  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.  
Nitrilový kaučuk  
Odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,4 mm
  - **Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie: 10 - 30 min
  - **Ochrany očí/tváre** Ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.04.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 25.04.2024

Obchodný názov: OTTOSEAL S 50

(pokračovanie zo strany 3)

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### · Všeobecné údaje

· Skupenstvo	kvapalné
· Farba:	číry
· Zápach:	pichľavý, dráždi slzenie
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčený
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	odpadá
· Horná:	odpadá
· Teplota vzplanutia:	neurčený
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nerozpustný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota:	vid' technický list
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	neurčený

#### · 9.2 Iné informácie

· Forma:	pastovitý
· Teplota zapálenia:	Neurčené.
· Výbušné vlastnosti:	Neurčené.

#### · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Aerosóly	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### · 10.2 Chemická stabilita

##### · Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

Vyhýbajte sa silnému zahriatiu.

##### · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Možnosť odštiepenia nepatrných množstiev formaldehydu.

Pozri bod 5.2

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.04.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 25.04.2024

**Obchodný názov: OTTOSEAL S 50**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
- **68855-24-3 benzene, C14-30-alkyl derivs.**  
orálne LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
dermálne LD50 >3.000 mg/kg (rab)
- **17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**  
orálne LD50 1.460 mg/kg (rat)
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
nie je dráždivý  
Zdroj: ECHA  
Testovanie v súlade s: OECD Guideline 404 (králik)  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
nie je dráždivý  
Zdroj: ECHA  
Testovanie v súlade s: OECD Guideline 405 (králik)  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**  
Pri vytvrdzovaní materiálu sa uvoľňujú malé množstvá kyseliny octovej. Toto môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
- **Ostatné inštrukcie:** Výrobok nie je biologicky rozložiteľný.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Tento výrobok neobsahuje zložky, ktoré sú endokrinnými disruptormi podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.04.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 25.04.2024

Obchodný názov: OTTOSEAL S 50

(pokračovanie zo strany 5)

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### · 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### · **Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Materál sa môže po vytvrdnutí likvidovať spolu s komunálnym odpadom alebo s odpadom z výroby.

Nespotrebovaný materiál (pastovitý, tekutý) sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

##### · **Zatried'ovacie číslo odpadu:**

08 04 09\* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

##### · **Nevyčistené obaly:**

##### · **Odporúčanie:**

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

#### · 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

#### · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Trieda** odpadá

#### · 14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

· **Preprava/d'alsie údaje:** Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

· **UN "Model Regulation":** odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.04.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 25.04.2024

**Obchodný názov: OTTOSEAL S 50**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Národné predpisy:**
- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (I); ohrozuje vodné zdroje.
- **Údaje k medzinárodnému registračnému statusu:**  
**uvedený v zoznamu alebo v súlade s nasledovným súpisom:**  
 REACH - Europe zoznam  
 AICS - Australia nie je uvedený  
 DSL - Canada zoznam  
 IECSC - China zoznam  
 ENCS - Japan nie je uvedený  
 NZIoC - New Zealand zoznam  
 PICCS - Philippines zoznam  
 ECL - Korea zoznam  
 TCSI - Taiwan zoznam  
 TSCA - USA zoznam
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

- **Relevantné vety**  
 H302 Škodlivý po požití.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.  
 EUH014 Prudko reaguje s vodou.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Partner na konzultáciu:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 20.10.2022
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 3
- **Skratky a akronymy:**  
 ADR: Accord relatif au transport international 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
 Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B  
 Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4
- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**