

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.10.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.10.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: OTTOSEAL S 27**
- **Použití látky / přípravku** Silikonový těsnicí materiál
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Obor poskytující informace:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+420 228 882 830 (Carechem 24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
Během zpracování a vytvrzování zajistěte řádné větrání.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
Pri zpracování a tuhnutí materiálu se uvolňuje síťovací cinidlo v podobe páry. Zajistete proto dobrou ventilaci prostor a v prípade potreby i odsávání.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
 - **Popis:** polydimetylsiloxan, plniva, pomocné látky a acetoxy zesítovac
 - **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**
- | | | |
|----------------------------------|---|-------|
| CAS: 17689-77-9 | ethyltriacetoxysilane | <2,5% |
| EINECS: 241-677-4 | ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. | |
| Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx4, | H302, EUH014, EUH071 | |
| | Specifické koncentrační limity: | |
| | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | |
| | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % | |
| | Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 % | |
| CAS: 4253-34-3 | methyilsilanetriyl triacetate | <2,5% |
| EINECS: 224-221-9 | ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. | |
| Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx4, | H302, EUH014 | |
| | Specifické koncentrační limity: | |
| | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | |
| | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % | |
| | Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 % | |

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.10.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.10.2022

Obchodní označení: OTTOSEAL S 27

CAS: 160738-91-0

Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan

(pokračování strany 1)

<2,5%

☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH014

Specifické koncentrační limity:

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 %

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:**

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolet vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použít ochranný dýchací přístroj.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

· 6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

viz bod 8: Osobní ochranné prostředky

· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

· Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.10.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.10.2022

Obchodní označení: OTTOSEAL S 27

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest**
 V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ ABEK podle normy EN 14387).
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
 Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
 Doporučené typy rukavic: Nitrilkaučuk
 Doporučená tloušťka materiálu: > 0,4 mm
- **Doba průniku materiálem rukavic** Resistenční doba: 10 - 30 min
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Pevné
- **Barva:** Podle označení produktu
- **Zápach:** Pichlavý
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určeno.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Odpadá.
- **Horní mez:** Odpadá.
- **Bod vzplanutí:** Není určeno.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Nedá se použít.
- **Viskozita:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Nerozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
- **Tlak páry:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota:** viz technický list
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** Nedá se použít.
- **Charakteristiky částic** Není určeno.
- **9.2 Další informace**
- **Skupenství:** Pastovité

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.10.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.10.2022

Obchodní označení: OTTOSEAL S 27

(pokračování strany 3)

- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Aerosoly** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
vyvarovat se silného zahrátí
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Možnost odštěpení malých množství formaldehydu.
viz bod 5.2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
17689-77-9 ethyltriacetoxysilane
Orálně LD50 1.460 mg/kg (rat)
- **Žravost/dráždivost pro kůži**
nedráždící
Zdroj: ECHA
Testování v souladu s OECD Guideline 404 (Králík)
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
nedráždící
Zdroj: ECHA
Testování v souladu s OECD Guideline 405 (Králík)
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
při vytvrzování materiálu se uvolňuje nepatrné množství kyseliny octové. To může vést k podráždění pokožky a očí.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.10.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.10.2022

Obchodní označení: OTTOSEAL S 27

(pokračování strany 4)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
materiál je po vytvrzení možno zlikvidovat společně s domovním odpadem nebo odpady průmyslovými. Nepoužitý materiál (pastózní, tekutý je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
- **UN "Model Regulation":** odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.10.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.10.2022

Obchodní označení: OTTOSEAL S 27

(pokračování strany 5)

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Údaje pro mezinárodní registr:**
Evidován v souladu s následujícími položkami:
REACH - Europe uvedena
AICS - Australia uvedena
DSL - Canada uvedena
IECSC - China uvedena
ENCS - Japan není uveden
NZIoC - New Zealand uvedena
PICCS - Philippines uvedena
ECL - Korea uvedena
TSCA - USA uvedena
TCSI - Taiwan není uveden
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
EUH014 Prudce reaguje s vodou.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Poradce:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Datum předchozí verze:** 12.10.2022
- **Číslo předchozí verze:** 3
- **Zkratky a akronymy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.10.2022

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.10.2022

Obchodní označení: OTTOSEAL S 27

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování strany 6)