

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 22.12.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTOSEAL P 720**
- **UFI: 12E1-T0UQ-A000-576M**
- **Produktkategori PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Fremstilling af klæbemidler**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **For yderligere information:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Nødtelefon:**  
Tlf.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+45 8988 2286 (Carechem 24)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer GHS07**
- **Signalord Advarsel**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
Hardener LI (Isophoronedialdimine)  
Pentamethylpiperidylsebacate
- **Faresætninger**  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Sikkerhedssætninger**

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Opbevares utilgængeligt for børn.   |
| P271           | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.   |
| P301+P310      | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.  |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp. |
- **2.3 Andre farer**
  - Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.
  - Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
  - Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke relevant.**

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 22.12.2022

**Handelsnavn: OTTOSEAL P 720**

(Fortsat fra side 1)

 · **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### · 3.2 Blandinger

##### · **Beskrivelse:**

Prepolymer på basis af diphenylmetandiisocyanat med monomere og polymere andele

##### · **Farlige indholdsstoffer:**

|                                |  |       |
|--------------------------------|--|-------|
| CAS: 77703-56-1                | 4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA)            | 0-<5% |
| ELINCS: 416-600-4              | Aquatic Chronic 4, H413                            |       |
| Reg.nr.: 01-0000016345-72-XXXX |  |       |
| CAS: 13463-67-7                | titandioxid  | <5%   |
| EINECS: 236-675-5              | ☠ Carc. 2, H351                                    |       |
| Reg.nr.: 01-2119489379-17      |  |       |
| CAS: 932742-30-8               | Hardener LI (Isophoronedialdimine)                 | 0-<1% |
| EC-nummer: 700-071-4           | ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412     |       |
| Reg.nr.: 01-2119880654-28-xxxx |  |       |
| CAS: 1065336-91-5              | Pentamethylpiperidylsebacate                       | <1%   |
| EC-nummer: 915-687-0           | ☠ Repr. 2, H361f; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic |       |
| Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx | Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317             |       |

 · **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### · **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.

##### · **Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

##### · **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

##### · **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

##### · **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

#### · 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### · 5.1 Slukningsmidler

##### · **Egnede slukningsmidler:**

 CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

##### · **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

#### · 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

#### · 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### · **Særlige værnemidler:**

Bær åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 22.12.2022

**Handelsnavn: OTTOSEAL P 720**

(Fortsat fra side 2)

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Se punkt 8: Personlige værnemidler
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
**13463-67-7 titandioxid**  
GV Langtidsværdi: 6 mg/m<sup>3</sup>  
K, som Ti
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn**  
Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).
- **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:**  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.  
Anbefalet handskemateriale: Nitrilgummi  
Anbefalet materialetykkelse: >0,4 mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Gennembrudstid: 10 - 30 min
- **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 4)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 22.12.2022

Handelsnavn: OTTOSEAL P 720

(Fortsat fra side 3)

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### \* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### · Generelle oplysninger

· **Fysisk form**

Fast

· **Farve:**

Ifølge produktbetegnelse

· **Lugt:**

Karakteristisk

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ikke bestemt.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**· **Nedre:**

Ikke relevant.

· **Øvre:**

Ikke relevant.

· **Flammepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Nedbrydningsstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

Ikke bestemt.

· **Opløselighed**· **vand:**

Hydroliseret.

· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

· **Damptryk:**

Ikke bestemt.

· **Massefylde og/eller relativ massefylde**· **Densitet:**

se teknisk datablad

· **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

· **Dampmassefylde:**

Ikke relevant.

· **Partikelegenskaber**

Ikke bestemt.

#### · 9.2 Andre oplysninger

· **Form:**

Pasta-agtig

· **Selvantændelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**· **Aerosoler**

Ikke relevant

· **Brandfarlige væsker**

Ikke relevant

### \* PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **10.2 Kemisk stabilitet**· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Undgå stærk opvarmning

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktion med alkoholer.

Reaktion med aminer.

Eksoterm reaktion.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:**Ved kontakt med vand og fugtighed opstår der CO<sub>2</sub>, hvorved der opstår et overtryk i lukkede beholdere.· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Se punkt 5.2

DK

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 22.12.2022

Handelsnavn: OTTOSEAL P 720

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### · 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### · Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

#### 77703-56-1 4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA)

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

#### 13463-67-7 titandioxid

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rbt)

Inhalation LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

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

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rab)

#### 1065336-91-5 Pentamethylpiperidylsebacate

Oral LD50 3.230 mg/kg (rat)

##### · Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hos overfølsomme personer kan minimale koncentrationer fremkalde en meget kraftig reaktion.

Astmatikere og personer med luftvejslidelser frarådes at håndtere produktet.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

##### · Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### · 11.2 Oplysninger om andre farer

##### · Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### · 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

#### · 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

#### · 12.7 Andre negative virkninger

##### · Yderligere økologiske oplysninger:

##### · Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 22.12.2022

**Handelsnavn: OTTOSEAL P 720**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### · **Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Efter hærningen kan materialet bortskaffes sammen med husholdningsaffald eller industriaffald.

Ubrugt materiale ( pastøst, flydende ) skal bortskaffes som farligt affald.

##### · **Urensede emballager:**

##### · **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

#### · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

#### · 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse

Ikke relevant

#### · 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

#### · 14.5 Miljøfarer:

 · **Marine pollutant:**

Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

 · **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

 · **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

 · Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

 · FORORDNING (EU) 2019/1148

 · Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

 · Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

 · Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

 · Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 7)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.12.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 22.12.2022

**Handelsnavn: OTTOSEAL P 720**

(Fortsat fra side 6)

- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**  
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.  
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
- **Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering):** svagt vandforurenende.
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**  
Contains (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich)  
REACH Annex XVII Entry 52 must be observed
- **MAL- Code:**  
EINECS - Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer  
1 - 3
- **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**  
**Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:**  
DSL- Canada opført  
REACH - Europe opført  
AICS - Australia ikke opført  
IECSC - China ikke opført  
ENCS - Japan ikke opført  
NZIoC - New Zealand ikke opført  
PICCS - Philippines ikke opført  
ECL - Korea ikke opført  
TSCA - USA opført  
TCSI- Taiwan ikke opført
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- **Datablad udstedt af:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kontaktperson:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Dato for forrige udgave** 26.02.2021
- **Udgavenummer for forrige udgave** 3
- **Forkortelser og akronymer:**  
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  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2  
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

(Fortsættes på side 8)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.12.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 22.12.2022

**Handelsnavn: OTTOSEAL P 720**

(Fortsat fra side 7)

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3  
Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4  
· \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK