

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 09.04.2020

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** OTTO SilOut
- **UFI:** DRM0-K0HC-M00X-YM9C
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **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)8684/908-539
- **For yderligere information:**  
Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Nødtelefon:**  
Tlf.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

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



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS05
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
phosphorsyre, 2-ethylhexylester
- **Faresætninger**  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Sikkerhedssætninger**
  - P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
  - P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
  - P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
  - 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**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

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

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 09.04.2020

**Handelsnavn: OTTO SilOut**

(Fortsat fra side 1)

**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 12645-31-7 phosphorsyre, 2-ethylhexylester <50%  
 EINECS: 235-741-0 ⚠ Skin Corr. 1B, H314  
 Reg.nr.: 01-2119896587-13-0000  
 EC-nummer: 918-481-9 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < <50%  
 Reg.nr.: 01-2119457273-39-0000 2% aromatics  
 ⚠ Asp. Tox. 1, H304

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenede 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:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 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 opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

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

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsaml med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 09.04.2020

Handelsnavn: OTTO SilOut

(Fortsat fra side 2)

- **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
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Må kun opbevares i original beholder.  
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.  
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
  - **8.1 Kontrolparametre**
  - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
  - **DNEL-værdier**
- 
- 12645-31-7 phosphorsyre, 2-ethylhexylester**
- Dermal    Arbejdsnehmer, Langfristig- systemiske Wirkung 10,42 mg/kg KG/Tag  
                  Verbraucher, Langfristig- systemiske Wirkung 6,25 mg/kg KG/Tag (rat)
- Inhalation Arbejdsnehmer, Langfristig- systemiske Wirkung 36,73 mg/m<sup>3</sup>  
                  Verbraucher, Langfristig- systemiske Wirkung 10,87 mg/m<sup>3</sup> (rat)
- **Yderligere anvisninger:**  
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.  
OEL for ingredient Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Recommended occupational exposure limit by the manufacturer (OEL) is 184 ppm per 8-hour work day
  - **8.2 Eksponeringskontrol**
  - **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:** Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.
  - **Håndbeskyttelse:** 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.  
Butylgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm
  - **Handskematerialets gennemtrængningstid** Gennembrudstid: > 480 min
  - **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
  - **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 09.04.2020

Handelsnavn: OTTO SilOut

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
  - **Form:** Pasta-agtig
  - **Farve:** Hvid
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi ved 20 °C:** 2
- **Tilstandsændring**
  - **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
  - **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** 65 °C
- **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Eksplisionsgrænser:**
  - **Nedre:** Ikke releverant.
  - **Øvre:** Ikke releverant.
- **Oxiderende egenskaber:** Ikke bestemt.
- **Damptryk:** Ikke bestemt.
- **Densitet:** se teknisk datablad
- **Dampmassefylde:** Ikke relevant.
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.
- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:** Ikke bestemt.
- **Opløsningsmiddelindhold:** ca. 40 %

### 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
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Se punkt 5.2

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 09.04.2020

**Handelsnavn: OTTO SilOut**

(Fortsat fra side 4)

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Inhalation LC50/4 h mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

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

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

- **Kimcellemutagenicitet**

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

- **Kræftfremkaldende egenskaber**

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.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:** Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

- **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**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3265

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 09.04.2020

Handelsnavn: OTTO SilOut

(Fortsat fra side 5)

## · 14.3 Transportfareklasse(r)

## · ADR



- Klasse 8 (C3) Ætsende stoffer
- Faremærkat 8

## · IMDG, IATA



- Class 8 Ætsende stoffer
- Label 8
- 14.4 Emballagegruppe
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Miljøfarer:
- Marine pollutant: Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer
- Kemler-tal: 80
- Stowage Category B
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

## · Transport/yderligere oplysninger:

## · ADR

- Begrænsede mængder (LQ) 1L
- Undtagne mængder (EQ) Kode: E2  
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g  
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 g
- Transportkategori 2
- Tunnelrestriktionskode E

## · IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
- UN "Model Regulation": UN3265, ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (phosphorsyre, 2-ethylhexylester), 8, II

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Nationale forskrifter:
- Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:  
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.  
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
- Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 09.04.2020

**Handelsnavn: OTTO SilOut**

(Fortsat fra side 6)

- **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**

- Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:**

- REACH - Europe opført
  - AICS - Australia opført
  - DSL- Canada opført
  - IECSC - China opført
  - ENCS - Japan opført
  - NZIoC - New Zealand opført
  - PICCS - Philippines opført
  - ECL - Korea 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**

- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
  - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

- **Datablad udstedt af:** Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641

- **Kontaktperson:** Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

- **Forkortelser og akronymer:**

- 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)

- 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

- Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

- Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

- Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK