

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Omarbetad: 09.04.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** OTTO SilOut
- **UFI:** DRM0-K0HC-M00X-YM9C
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengörare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram** GHS05
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester
- **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Omarbetad: 09.04.2020

Handelsnamn: OTTO SilOut

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

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

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Omarbetad: 09.04.2020

Handelsnamn: OTTO SilOut

(Fortsättning från sida 2)

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Se punkt 8: Personlig skyddsutrustning

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras endast i originalemballage.

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

- **DNEL**

12645-31-7 Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester

Dermal Arbeitnehmer, Langfristig- systemische Wirkung 10,42 mg/kg KG/Tag

Verbraucher, Langfristig- systemische Wirkung 6,25 mg/kg KG/Tag (rat)

Inhalativ Arbeitnehmer, Langfristig- systemische Wirkung 36,73 mg/m³Verbraucher, Langfristig- systemische Wirkung 10,87 mg/m³ (rat)

- **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

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 Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:** Andningsskydd vid höga koncentrationer.

- **Handskydd:** Skyddshandskar

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

- **Handskmaterialets penetreringstid** Genombrottstid: > 480 min

- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Omarbetad: 09.04.2020

Handelsnamn: OTTO SilOut

(Fortsättning från sida 3)

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

· **Form:** Trögflytande

· **Färg:** Vit

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:** 2

· Tillståndsändring

· **Smältpunkt/fryspunkt:** Ej bestämd.

· **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd.

· **Flampunkt:** 65 °C

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

· **Nedre:** Bortfaller.

· **Övre:** Bortfaller.

· **Oxiderande egenskaper:** Ej bestämd.

· **Ångtryck:** Ej bestämd.

· **Densitet:** se teknisk datablad

· **Ångdensitet:** Ej användbar.

· **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

· **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.

· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

· **Viskositet:** Ej bestämd.

· **Lösningsmedelhalt:** ca. 40 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

Undvik stark upphettning

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Se punkt 5.2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Omarbetad: 09.04.2020

Handelsnamn: OTTO SilOut

(Fortsättning från sida 4)

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

- Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

- Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

- Inhalativ LC50/4 h mg/l (rat)

- **Primär retningseffekt:**

- **Frätande/irriterande på huden**

- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

- Orsakar allvarliga ögonskador.

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagens och reproduktionstoxiska egenskaper)**

- **Mutagenitet i könsceller**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Cancerogenitet**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Reproduktionstoxicitet**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Fara vid aspiration**

- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

- Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

- Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:** Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:**

- Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

- Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3265

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **IMDG, IATA**

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Omarbetad: 09.04.2020

Handelsnamn: OTTO SilOut

(Fortsättning från sida 5)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR



- Klass 8 (C3) Frätande ämnen
- Etikett 8

· IMDG, IATA



- Class 8 Frätande ämnen
- Label 8
- 14.4 Förpackningsgrupp II
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Miljöfaror: Nej
- Marine pollutant: Varning: Frätande ämnen
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder 80
- Kemler-tal: B
- Stowage Category SW2 Clear of living quarters.
- Stowage Code
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

- Begränsade mängder (LQ) 1L
- Reducerade mängder (EQ) Kod: E2
- Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 g
- Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 g

· Transportkategori 2

· Tunnelrestriktionskod 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, FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester), 8, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· Nationella föreskrifter:

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

· Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

· Uppgifter för Internationell registreringsstatus:

Listad i eller i enlighet med följande inventarier:

REACH - Europe listade

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.04.2020

Versionsnummer 2

Omarbetad: 09.04.2020

Handelsnamn: OTTO SilOut

(Fortsättning från sida 6)

AICS - Australia listade

DSL - Canada listade

IECSC - China listade

ENCS - Japan listade

NZIoC - New Zealand listade

PICCS - Philippines listade

ECL - Korea listade

TSCA - USA listade

TCSI - Taiwan inte förtecknas

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Område som utfärdar datablad:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

- **Tilltalspartner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)

- **Förkortningar och 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: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

- *** Data ändrade gentemot föregående version**