



# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di stampa SDS: 12/03/2021 Data di revisione: 03/12/2021 Sostituisce la scheda: 20/04/2021 Versione: 2.1

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : ZHS Servo  
 UFI : AMFF-012C-NA2F-6WTS  
 Codice prodotto : ATR.ZHS Servo  
 Tipo di prodotto : Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione.  
 Gruppo di prodotti : Miscela

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di utilizzazione principale : Uso professionale, Uso al consumo, Uso industriale  
 Specifica di uso professionale/industriale : Uso non dispersivo  
 Uso in sistemi chiusi  
 Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Auto-Teile-Ring GmbH  
 Marie-Curie-Strasse 3  
 D-73770 Denkendorf Denkendorf - Germany  
 T +49 (0)711 918979-99  
[info@cartechnic.de](mailto:info@cartechnic.de) - [www.cartechnic.de](http://www.cartechnic.de)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412  
 Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

CLP avvertenza : Pericolo.  
 Componenti pericolosi : Hydrotreated light paraffinic distillates (petroleum); Idrocarburi, C13-C16, n-alcane, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici; Gasoli desolforati con idrogeno.  
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza CLP

: P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P301+P310+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI. NON provocare il vomito.  
P501 - Smaltire il recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

: In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso. Forma un sottile film di olio sulla superficie dell'acqua.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Note : Olio minerale altamente raffinato, contiene <3% (p / p) di estratto di DMSO, secondo IP346

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, Olio base (Nota L)	(Numero CAS) 64742-55-8 (Numero CE) 265-158-7 (Numero indice EU) 649-468-00-3 (no. REACH) 01-2119487077-29	≥ 40 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici	(Numero CE) 934-954-2 (no. REACH) 01-2119826592-36	≥ 40 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Gasoli desolforati con idrogeno.	(Numero CAS) 64742-79-6 (Numero CE) 265-182-8 (no. REACH) 01-21194711311-49	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(Numero CAS) 128-39-2 (Numero CE) 204-884-0 (no. REACH) 01-2119490822-33	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tris(methylphenyl) phosphate	(Numero CAS) 1330-78-5 (Numero CE) 809-930-9 (no. REACH) 01-2119531335-46	≥ 0,1 – < 0,25	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fenolo, dodecil-, ramificato nella lista candidati REACH (Fenolo, prodotti di alchilazione (principalmente in posizione para) con catene alchiliche ramificate ricche di C12 da oligomerizzazione, che ricoprono singoli isomeri e/o loro combinazioni (PDDP))	(Numero CAS) 121158-58-5 (Numero CE) 310-154-3 (no. REACH) 01-2119513207-49	≥ 0,025 – < 0,1	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Naftalene	(Numero CAS) 91-20-3 (Numero CE) 202-049-5	< 0,01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 ("Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido", Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso

: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso d'inalazione

: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

: Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

: In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso d'ingestione

: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione	: Nessun dato specifico. Può causare mal di testa, nausea ed irritazioni all'apparato respiratorio.
In caso di contatto con la pelle	: Può essere nocivo per contatto con la pelle.
In caso di contatto con gli occhi	: Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale.
In caso di ingestione	: Entrando nei polmoni per ingestione o vomito può causare gravi danni ai polmoni. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore. Dopo l'ingestione: problemi gastrici ed intestinali.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata, polvere, schiuma e CO <sub>2</sub> .
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto d'acqua potente che potrebbe estendere l'incendio.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi quali il monossido e il biossido di carbonio, fumi, ossidi di azoto, NH <sub>3</sub> , composti dello zolfo. Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici. Molto tossico per inalazione. Può avere un effetto narcotico, a concentrazioni elevate. Massa delle emissioni tossiche per massa dei prodotti di combustione.
--	---

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Apparecchio di protezione respiratoria autonomo isolante, con erogatore d'aria.
Altre informazioni	: Interrare le ceneri di combustione o materiali solidi originali nei luoghi consentiti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso. Usare indumenti protettivi.
------------------------------	--

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare indumenti protettivi e protezioni per occhi/faccia.
---------------------	---

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare indumenti protettivi e protezioni per occhi/faccia.
---------------------	---

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	: Trattenerne eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.
Metodi di pulizia	: Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
Altre informazioni	: In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare in un recipiente chiuso. Proteggi dall'umidità.
Condizioni per lo stoccaggio	: Riporre nel contenitore originale.
Prodotti incompatibili	: Ossidanti forti.
Luogo di stoccaggio	: Tenere il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in un recipiente chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Fare riferimento alla descrizione del prodotto per ulteriori informazioni.

# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### ZHS Servo

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
----	--------------------------------	---------------------

##### Naftalene (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Germania	Note	

Ulteriori indicazioni : Sulla base di ACGIH TLV, si raccomanda una concentrazione di 5 mg / m<sup>3</sup> di olio (TWA, 8 ore lavorative).

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

##### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

##### Protezione delle mani:

Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,38		EN ISO 374, EN 420

##### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi. Possono verificarsi schizzi di liquido. EN 166

##### Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

##### Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Non degradabile nel suolo.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Oleoso.
Colore	: Verde.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 105 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili

# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0,842 (≥ 0,852) @ 15°C
Densità	: 842 (842 – 852) kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Solubilità	: Insolubile in acqua. Acqua: Trascurabile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 18 (17 – 19) mm <sup>2</sup> /s 40°C
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto VOC : 0 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi quali il monossido e il biossido di carbonio, fumi, ossidi di azoto, composti dello zolfo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: L'ingestione del liquido può causare aspirazione nei polmoni con il rischio di polmonite chimica Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore

### distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, Olio base (64742-55-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg OECD 420
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inalazione - Ratto	> 5 mg/l/4h OECD 403

### tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

DL50 orale ratto	3700 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	10000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	11,1 mg/l

### Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg 24h OECD 402
CL50 Inalazione - Ratto	5266 ml/m <sup>3</sup> OECD 403

### Gasoli desolforati con idrogeno. (64742-79-6)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg OECD 401
------------------	-----------------------

# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg OECD 402
CL50 Inalazione - Ratto	4,6 mg/l OECD 403

### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg

### Naftalene (91-20-3)

DL50 orale ratto	> 490 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2200 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 500 mg/m <sup>3</sup> 8h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato. (Questo prodotto è formulato con oli minerali altamente raffinati che sono considerati sotto IARC come non cancerogeni. Il test IP 346 ha dimostrato che tutti gli oli in questo prodotto contengono meno del 3% di sostanze estraibili.)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	100 mg/kg di peso corporeo
-------------------------------	----------------------------

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### ZHS Servo

Viscosità cinematica	18 (17 – 19) mm <sup>2</sup> /s 40°C
----------------------	--------------------------------------

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - acqua	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, Olio base (64742-55-8)

CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
CE50 altri organismi acquatici 1	> 100 mg/l OECD 201
CE50 96h - Alghe [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC cronico pesce	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC cronico crostaceo	10 mg/l OECD 211

### tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

CL50 pesci 1	0,6 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,14 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC cronico pesce	0,01 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss)

# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0,03% aromatici

CL50 pesci 1	> 1028 mg/l OECD 203
CE50 Daphnia 1	> 3193 mg/l ISO 14996
CE50 72h - Alghe [1]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum ISO 10253
NOEC cronico pesce	> 1000 mg/l 28d (Oncortynchus mykiss - QSAR Petrotox)
NOEC cronico crostaceo	> 1000 mg/l 21d (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

### Gasoli desolforati con idrogeno. (64742-79-6)

CL50 pesci 1	> 21 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	7385 mg/l QSAR PetrotiOX
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,163 mg/l 21d (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

CL50 pesci 1	1 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,45 mg/l 48h
CE50 72h - Alghe [1]	1,2 mg/l
LOEC (cronico)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (cronico)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC cronico pesce	0,3 mg/l 28d
NOEC cronico crostaceo	0,035 mg/l 21d

### Naftalene (91-20-3)

CL50 pesci 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
CL50 altri organismi acquatici 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
CE50 altri organismi acquatici 2	> 20 mg/l 18h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### ZHS Servo

Persistenza e degradabilità	Insolubile in acqua, quindi minimamente biodegradabile.
-----------------------------	---

### Fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5)

Biodegradazione	25 % Sturm-test @28d
-----------------	----------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	2,9 @27d
Log Kow	7,1 @0,1d

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

Fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
--	---

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Ecologia - rifiuti	: Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 13 01 10* - oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. Numero ONU</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	
Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Dati non disponibili

##### Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene ingredienti dalla sostanza candidato REACH (s) elenco  $\geq 0,1$  % / SCL

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

Contenuto VOC : 0 %

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data della revisione SDS	Modificato	
	Tipo di prodotto	Aggiunto	

# ZHS Servo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

	Commenti (al di sopra della composizione)	Modificato	
1.1	Gruppo di prodotti	Aggiunto	
2.2	Consigli di prudenza CLP	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### SDS MPM REACH

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.