



ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 12-3-2021 Datum revize: 3-12-2021 Nahrazuje: 20-4-2021 Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název výrobku	: ZHS Servo
UFI	: AMFF-012C-NA2F-6WTS
Kód výrobku	: ATR.ZHS Servo
Typ výrobku	: Další motorové, převodové a mazací oleje.
Skupina výrobků	: Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití, Spotřebitelské použití, Průmyslové použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Nedisperzivní použití Použití v uzavřených systémech
Kategorie funkce nebo použití	: Maziva a přísady

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	H412
Plné znění vět H: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS08

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí.
Nebezpečné obsažené látky	: Hydrotreated light paraffinic distillates (petroleum); Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromátů; Plynové oleje odsířené vodíkem.
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 - Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Při rozlítí na podlahu může být podlaha kluzká. Na povrchu vody vytváří tenký olejový film.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3% (hmotn.) DMSO extraktu, podle IP346

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej (Poznámka L)	(Číslo CAS) 64742-55-8 (Číslo ES) 265-158-7 (Indexové číslo) 649-468-00-3 (REACH-č) 01-2119487077-29	≥ 40 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromátů	(Číslo ES) 934-954-2 (REACH-č) 01-2119826592-36	≥ 40 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Plynové oleje odsířené vodíkem.	(Číslo CAS) 64742-79-6 (Číslo ES) 265-182-8 (REACH-č) 01-2119471311-49	≥ 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)	(Číslo CAS) 128-39-2 (Číslo ES) 204-884-0 (REACH-č) 01-2119490822-33	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tris(methylphenyl) phosphate	(Číslo CAS) 1330-78-5 (Číslo ES) 809-930-9 (REACH-č) 01-2119531335-46	≥ 0,1 – < 0,25	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fenol, dodecyl, rozvětvený Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Fenol, alkylní produkty (hlavně v para poloze) s rozvětvenými alkylovými řetězci bohatými na C12 z oligomerace, pokrývající jednotlivé izomery a/nebo jejich kombinace (PDDP))	(Číslo CAS) 121158-58-5 (Číslo ES) 310-154-3 (REACH-č) 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)
Naftalen	(Číslo CAS) 91-20-3 (Číslo ES) 202-049-5	< 0,01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
První pomoc při požití	: Nevymolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádné specifické údaje. Může způsobit bolest hlavy, nevolnost a podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může být zdraví škodlivý při styku s kůží.

ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí zasažení očí.
Symptomy/účinky při požití	: Vstup do plic při požití nebo zvracení může způsobit vážné poškození plic. Ponechte pod lékařským dohledem min. 48 hodin. Po požití: Žaludeční a střevní problémy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha, prášek, pěna a CO ₂ .
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku (NO _x), NH ₃ nebo sloučeniny síry. Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a další jedovaté plyny. Vysoce toxický při vdechování. Při vysokých koncentracích může mít narkotizující účinek. Hmotnost toxických emisí na hmotnost spalin.
---	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Ochrana při hašení požáru	: Nezávislý dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další informace	: Popílek ze spalování nebo samotné pevné látky vypouštějte na povolených místech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká. Používejte ochranný oděv!
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje.
---------------------	---

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje.
---------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Způsoby čištění	: Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
Další informace	: Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odvětrávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před vlhkostí.
Skladovací podmínky	: Uchovávejte v původní nádobě.
Nekompatibilní látky	: Silně oxidující látky.
Skladovací prostory	: Skladujte v chladu na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Další informace naleznete v popisu produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ZHS Servo

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
----	--------------------------------	---------------------

ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Naftalen (91-20-3)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Německo	Poznámky	

Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m³ olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
Rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0,38		EN ISO 374, EN 420

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystříkávání materiálu. Může dojít k vystříknutí kapaliny. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy

Ochrana cest dýchacích:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Nedovolte, aby do kanalizace nebo vodních toků nebo odstranit místa, kde lze podzemních nebo povrchových vod být ovlivněny. Není odbouratelný v půdě.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Mastná.
Barva	: Zelený.
Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 105 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 0,842 (≥ 0,852) @ 15°C

ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hustota	: 842 (842 – 852) kg/m ³ @ 15°C
Rozpustnost	: Nerozpustný ve vodě. Voda: Zanedbatelný.
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 18 (17 – 19) mm ² /s 40°C
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku (NOx) nebo sloučeniny síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Při požití kapaliny může dojít k jejímu vdechnutí do plic s rizikem chemického zánětu plic Ponechte pod lékařským dohledem min. 48 hodin

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej (64742-55-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l/4h OECD 403

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

LD50, orálně, potkan	3700 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	10000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	11,1 mg/l

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromátů

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3160 mg/kg 24h OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	5266 ml/m ³ OECD 403

Plynové oleje odsířené vodíkem. (64742-79-6)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	4,6 mg/l OECD 403

ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg

Naftalen (91-20-3)

LD50, orálně, potkan	> 490 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 500 mg/m ³ 8h

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno. (Tento produkt je vyroben s vysoce rafinovaných minerálních olejů, které jsou považovány za IARC jako karcinogenní není. Jednalo se o IP 346 Test ukázal, že všechny oleje v tomto výrobku obsahují méně než 3% extrahovatelných látek.)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

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

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	100 mg/kg tělesné hmotnosti
--------------------------------	-----------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ZHS Servo

Viskozita, kinematická	18 (17 – 19) mm ² /s 40°C
------------------------	--------------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej (64742-55-8)

EC50 dafnie 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 ostatní vodní organismy 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96h - Řasy [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC chronická, ryby	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC chronická, koryši	10 mg/l OECD 211

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

LC50 ryby 1	0,6 mg/l
EC50 dafnie 1	0,14 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC chronická, ryby	0,01 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss)

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, <0,03% aromátů

LC50 ryby 1	> 1028 mg/l OECD 203
EC50 dafnie 1	> 3193 mg/l ISO 14996
EC50 72h - Řasy [1]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum ISO 10253

ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

NOEC chronická, ryby	> 1000 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
NOEC chronická, koryši	> 1000 mg/l 21d (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

Plynové oleje odsířené vodíkem. (64742-79-6)

LC50 ryby 1	> 21 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 dafnie 1	7385 mg/l QSAR Petrotox
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l
NOEC chronická, koryši	0,163 mg/l 21d (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

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

LC50 ryby 1	1 mg/l
EC50 dafnie 1	0,45 mg/l 48h
EC50 72h - Řasy [1]	1,2 mg/l
LOEC (chronická)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (chronická)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC chronická, ryby	0,3 mg/l 28d
NOEC chronická, koryši	0,035 mg/l 21d

Naftalen (91-20-3)

LC50 ryby 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 ostatní vodní organismy 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 dafnie 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 ostatní vodní organismy 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 ostatní vodní organismy 2	> 20 mg/l 18h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ZHS Servo

Perzistence a rozložitelnost	Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný.
------------------------------	---

Fenol, dodecyl, rozvětvený (121158-58-5)

Biologický rozklad	25 % Sturm-test @28d
--------------------	----------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Fenol, dodecyl, rozvětvený (121158-58-5)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	2,9 @27d
Log Kow	7,1 @0,1d

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Fenol, dodecyl, rozvětvený (121158-58-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--	---

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Ekologie - odpadní materiály	: Před likvidací obal úplně vyprázdněte.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 13 01 10* - nechlorované hydraulické minerální oleje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

3-12-2021 (Verze: 2.1)

CS (čeština)

7/9

ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG
14.1. UN číslo	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Pozemní přeprava Nejsou dostupné žádné údaje	
Doprava po moři Nejsou dostupné žádné údaje	
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nevztahuje se	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam $\geq 0,1$ % / SCL

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Datum zpracování	Upraveno	
	Typ výrobku	Přidáno	
	Komentáře (na vrcholu složení)	Upraveno	
1.1	Skupina výrobků	Přidáno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
---------------------------	--

ZHS Servo

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SDS MPM REACH

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.