



ZHS Servo

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum izdaje: 12. 03. 2021 Datum obdelave: 3. 12. 2021 Nadomešča izdajo: 20. 04. 2021 Verzija: 2.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: ZHS Servo
UFI	: AMFF-012C-NA2F-6WTS
Koda izdelka	: ATR.ZHS Servo
Vrsta izdelka	: Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.
Skupina izdelkov	: Mešanica

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	: Nerazpršena uporaba Uporaba v zaprtih sistemih
Razred funkcije ali uporabnosti	: Maziva in dodatki

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1	H304
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS08

Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno.
Nevarne sestavine	: Hydrotreated light paraffinic distillates (petroleum); Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izaalkani, cikli, <0,03% aromati; Plinska olja, razžvepljena z vodikom.
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	: P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P301+P310+P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE. NE izzvati bruhanja. P501 - Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrščanju : Ob razlitju so tla lahko spolzka. Tvori tanek oljnat film na vodni površini.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje <3% (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (Opomba L)	(Št. CAS) 64742-55-8 (Št. EC) 265-158-7 (Indeks št) 649-468-00-3 (REACH št) 01-2119487077-29	≥ 40 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikli, <0,03% aromati	(Št. EC) 934-954-2 (REACH št) 01-2119826592-36	≥ 40 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Plinska olja, razžvepljena z vodikom.	(Št. CAS) 64742-79-6 (Št. EC) 265-182-8 (REACH št) 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)	(Št. CAS) 128-39-2 (Št. EC) 204-884-0 (REACH št) 01-2119490822-33	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tris(methylphenyl) phosphate	(Št. CAS) 1330-78-5 (Št. EC) 809-930-9 (REACH št) 01-2119531335-46	≥ 0,1 – < 0,25	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fenol, dodecil-, razvejan snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH (Fenol, alkilacijski produkti (predvsem v para položaju) z razvejanimi alkilnimi verigami, bogatimi s C12 iz oligomerizacije, ki zajemajo posamezne izomere in/ali njihove kombinacije (PDDP))	(Št. CAS) 121158-58-5 (Št. EC) 310-154-3 (REACH št) 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	(Št. CAS) 91-20-3 (Št. EC) 202-049-5	< 0,01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Opomba L: Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromatov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.

Polno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: V vseh primerih dvoma, ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z milnico. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ne izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Ni posebnih podatkov. Lahko povzroči glavobol, slabost in draženje dihal.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Pri stiku s kožo je lahko zdravju škodljivo.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Vstop v pljuča z zaužitjem ali bruhanjem lahko povzroči hudo poškodbo pljuč. Vsaj 48 ur je potreben zdravniški nadzor. Po zaužitju: želodčne in črevesne težave.

ZHS Servo

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda, prah, pena in CO₂.

Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega curka, ker lahko povzroči širjenje požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikovi oksidi (NO_x), NH₃, žveplove spojine. Pri nepopolnem zgorevanju se sproščajo nevaren ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Zelo strupeno pri vdihavanju. Pri višjih koncentracijah ima lahko narkotičen učinek. Masa strupenih emisij na maso produktov izgorevanja.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

Zaščitna oprema pri gašenju : Samostojni dihalni aparat z dovodom zraka.

Drugi podatki : Pepel ali same trdne snovi odložiti na pooblaščenih odlagališčih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ob razlitju so tla lahko spolzka. Uporabiti zaščitna oblačila.

6.1.1. Za neizučeno osebe

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči / obraz.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči / obraz.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.

Postopki čiščenja : Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom. Vse odpadke pobrati v ustrezne označene posode in odstraniti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo.

Drugi podatki : Ob razlitju so tla lahko spolzka.

6.4. Sklícivanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Poskrbeti za ustrezno odsesavanje in/ali prezračevanje. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v zaprti posodi. Zaščititi pred vlago.

Pogoji skladiščenja : Hraniti v originalni embalaži.

Nezdružljivi izdelki : Močni oksidanti.

Kraj skladiščenja : Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v zaprti posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Za nadaljne informacije glejte opis izdelka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

ZHS Servo		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Naftalen (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Nemčija	Opombe	

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m³ oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

ZHS Servo

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam

vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
Rokavice	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	0,38		EN ISO 374, EN 420

Zaščita oči:

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi. Lahko pride do brizganja tekočine. EN 166

Zaščita kože in telesa:

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi

Zaščita dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne izliti v kanalizacijo ali vodne poti ali odtujitve, kjer se lahko prizadela podtalnice ali površinskih voda. Ni razgradljivo v tleh.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Mastna.
Barva	: Zelen(a).
Vonj	: Značilnost.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 105 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: 0,842 (≥ 0,852) @ 15°C
Gostota	: 842 (842 – 852) kg/m³ @ 15°C
Topnost	: Netopno v vodi. Voda: Zanemarljiv.
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: 18 (17 – 19) mm²/s 40°C
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplzivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

ZHS Servo

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Meje eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Vsebnost HOS : 0 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikovi oksidi, žveplove spojine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno

Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

Dodatne informacije : V primeru zaužitja lahko tekočina vdre v pljuča in povzroči kemično pljučnico
Vsaj 48 ur je potreben zdravniški nadzor

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5 mg/l/4h OECD 403

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

LD50, pri zaužitju, podgana	3700 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	10000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	11,1 mg/l

Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikli, <0,03% aromati

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3160 mg/kg 24h OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	5266 ml/m³ OECD 403

Plinska olja, razžvepljena z vodikom. (64742-79-6)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	4,6 mg/l OECD 403

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg

Naftalen (91-20-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 490 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2200 mg/kg

ZHS Servo

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 500 mg/m ³ 8h
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno.
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno. (Ta izdelek je oblikovan tako visoko rafinirana mineralna olja, ki se štejejo pod IARC, da niso rakotvorne. To je bil IP 346 test pokazal, da je vsa olja v ta vsebuje manj kot 3% ekstrahirati snovi.)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

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

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	100 mg/kg telesne teže
---------------------------------	------------------------

Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ZHS Servo

Viskoznost, kinematična	18 (17 – 19) mm ² /s 40°C
-------------------------	--------------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - voda	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC kronično ribe	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC kronično lupinarji	10 mg/l OECD 211

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

LC50 ribe 1	0,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,14 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC kronično ribe	0,01 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss)

Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikli, <0,03% aromati

LC50 ribe 1	> 1028 mg/l OECD 203
EC50 Daphnia 1	> 3193 mg/l ISO 14996
EC50 72h - Alge [1]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum ISO 10253
NOEC kronično ribe	> 1000 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
NOEC kronično lupinarji	> 1000 mg/l 21d (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

Plinska olja, razžvepljena z vodikom. (64742-79-6)

LC50 ribe 1	> 21 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	7385 mg/l QSAR Petrotox
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l
NOEC kronično lupinarji	0,163 mg/l 21d (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

ZHS Servo

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

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

LC50 ribe 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,45 mg/l 48h
EC50 72h - Alge [1]	1,2 mg/l
LOEC (kronično)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronična)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC kronično ribe	0,3 mg/l 28d
NOEC kronično lupinarki	0,035 mg/l 21d

Naftalen (91-20-3)

LC50 ribe 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 pri drugih vodnih organizmih 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 pri drugih vodnih organizmih 2	> 20 mg/l 18h

12.2. Obstočnost in razgradljivost

ZHS Servo

Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
------------------------------	---

Fenol, dodecil-, razvejan (121158-58-5)

Biološka razgradnja	25 % Sturm-test @28d
---------------------	----------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Fenol, dodecil-, razvejan (121158-58-5)

Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	2,9 @27d
Log Kow	7,1 @0,1d

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

Fenol, dodecil-, razvejan (121158-58-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
---	---

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Ekologija - odpadki	: Pred odstranjevanjem embalažo povsem izprazniti.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 13 01 10* - mineralna neklorirana hidravlična olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpretno ime ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Se ne uporablja	Se ne uporablja

14.4. Skupina embalaže

Se ne uporablja

Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne

Okolju nevarno : Ne
Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam $\geq 0,1\%$ / SCL

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

Vsebnost HOS

: 0 %

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Vrsta izdelka	Dodano	
	Komentarji (na vrhu sestave)	Spremenjeno	
1.1	Skupina izdelkov	Dodano	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nearnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 1B	Rakotvornost, kategorija 1B

ZHS Servo

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H350	Lahko povzroči raka.
H351	Sum povzročitve raka.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.